

TOMO 27/106

**5. CONTINUACION SUB
PRESUPUESTOS- ANALISIS DE
COSTOS UNITARIOS PARTE 1**

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.01.02.06.01	CODO DN50mm x 90° F°G° ROSCABLE	und	28.00	17.44	488.32
05.01.02.01.02.06.02	NIPLE DN50mm L=2.00m. F°G°	und	24.00	74.94	1,798.56
05.01.02.01.02.06.03	NIPLE DN50mm L=3.90m. F°G°	und	8.00	146.12	1,168.96
05.01.02.01.02.06.04	TEE DN50mm. x 50mm F°G° ROSCABLE	und	44.00	2,003.26	88,143.44
05.01.02.01.02.06.05	NIPLE DN50mm L=2.50m. F°G°	und	16.00	93.69	1,499.04
05.01.02.01.02.06.06	Niple DN50mm L=2.60m. F°G°	und	12.00	97.41	1,168.92
05.01.02.01.02.06.07	NIPLE DN50mm L=0.70m. F°G°	und	4.00	26.23	104.92
05.01.02.01.02.06.08	Niple DN50mm L=4.90m. F°G°	und	4.00	183.59	734.36
05.01.02.01.02.06.09	VALVULA DE CIERRE DN.50mm. F°G°	und	4.00	216.09	864.36
05.01.02.01.02.06.10	ADAPTADOR DE PRESION DN50mm. ROSCADO F°G°	und	4.00	85.00	340.00
05.01.02.01.02.07	MÓDULO DE INGRESO A TUBERÍA DIFUSORA ROMPE ESPUMA				195,693.74
05.01.02.01.02.07.01	NIPLE DN6.25mm. L=0.10m ACERO INOX. AISI 316	und	760.00	8.16	6,201.60
05.01.02.01.02.07.02	REDUCION DN12.5mm A 6.25mm. ACERO INOX. AISI 316	und	760.00	3.72	2,827.20
05.01.02.01.02.07.03	NIPLE DN12.5mm. L=0.15m ACERO INOX. AISI 316	und	1,520.00	12.25	18,620.00
05.01.02.01.02.07.04	CODO DN12.5mm x 90° ACERO INOX. AISI 316	und	760.00	12.20	9,272.00
05.01.02.01.02.07.05	TEE DN12.5mm x 12.5mm ACERO INOX. AISI 316	und	380.00	15.25	5,795.00
05.01.02.01.02.07.06	NIPLE DN12.5mm. L=0.30m ACERO INOX. AISI 316	und	380.00	15.56	5,912.80
05.01.02.01.02.07.07	UNION DN12.5mm ACERO INOX AISI 316	und	380.00	8.65	3,287.00
05.01.02.01.02.07.08	REDUCCION DN50mm A 12.5mm ACERO INOX. AISI 316	und	380.00	14.71	5,589.80
05.01.02.01.02.07.09	TEE DN50mm x 50mm ACERO INOX. AISI 316	und	380.00	25.79	9,800.20
05.01.02.01.02.07.10	NIPLE DN50mm. L=4.50m ACERO INOX. AISI 316	und	40.00	767.66	30,706.40
05.01.02.01.02.07.11	Niple DN50mm. L=8.70m ACERO INOX. AISI 316	und	20.00	1,672.40	33,448.00
05.01.02.01.02.07.12	TEE DN50mm x 50mm ACERO INOX. AISI 316	und	60.00	25.79	1,547.40
05.01.02.01.02.07.13	Codo DN50mm x 90° soldable Acero inox. 316	und	124.00	21.58	2,675.92
05.01.02.01.02.07.14	NIPLE DN50mm. L=10.0m ACERO INOX. AISI 316	und	16.00	1,705.90	27,294.40
05.01.02.01.02.07.15	NIPLE DN50mm. L=6.00m ACERO INOX. AISI 316	und	16.00	1,153.38	18,454.08
05.01.02.01.02.07.16	VALVULA DE CIERRE DN50mm. ACERO INOX. 316	und	66.00	216.09	14,261.94
05.01.02.01.02.08	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRAULICAS				39,611.60
05.01.02.01.02.08.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica RAFAS	glb	1.00	39,611.60	39,611.60
05.01.02.01.03	QUEMADOR DE GAS				473,919.89
05.01.02.01.03.01	CAJA DISIPADORA DE ENERGIA				377,756.69
05.01.02.01.03.01.01	Tee DN100mm BB acero inox. AISI 316	und	2.00	699.27	1,398.54
05.01.02.01.03.01.02	Válvula mariposa DN100mm BB acero inox AISI 316	und	3.00	5,726.71	17,180.13
05.01.02.01.03.01.03	Niple DN100mm L=0.40m. acero inox. AISI 316 soldable	und	3.00	279.91	839.73
05.01.02.01.03.01.04	Reducción concentrica DN150mm-100mm. BB acero inox AISI 316	und	2.00	399.75	799.50
05.01.02.01.03.01.05	Soplador de biogas 50 Nm3/h 38mbar (incl.accesorios y montaje segun planos)	glb	1.00	292,842.90	292,842.90
05.01.02.01.03.01.06	Niple DN100mm L=0.80m. acero inox. AISI 316 soldable	und	1.00	559.53	559.53
05.01.02.01.03.01.07	Codo DN100mm x 90° acero inox. AISI 316 soldable	und	1.00	420.37	420.37
05.01.02.01.03.01.08	Niple DN100mm L=1.10m. acero inox. AISI 316 soldable	und	1.00	769.52	769.52
05.01.02.01.03.01.09	Medidor de masa térmica DN100mm	und	1.00	62,246.80	62,246.80
05.01.02.01.03.01.10	Niple DN100mm L=1.00m. acero inox. AISI 316 soldable	und	1.00	699.67	699.67
05.01.02.01.03.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				96,163.20
05.01.02.01.03.02.01	DE GAS MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN QUEMADOR	glb	1.00	96,163.20	96,163.20
05.01.02.01.04	LAVADOR DE GAS				905,355.20
05.01.02.01.04.01	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				865,743.60

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.01.04.01.01	DEPURADOR QUÍMICO DE BIOGÁS (S/ESPECIFICACIONES) - EJIDOS (INC. DEPURADOR Y TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	863,185.00	863,185.00
05.01.02.01.04.01.02	Codo DN100mm x 90° soldable Acero inox. 316	und	3.00	490.62	1,471.86
05.01.02.01.04.01.03	Reducción concentrica DN100mm-50mm. BB acero inox AISI 316	und	1.00	416.14	416.14
05.01.02.01.04.01.04	NIPLE DN50mm. L=1.40m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	286.50	286.50
05.01.02.01.04.01.05	NIPLE DN50mm. L=0.60m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	113.18	113.18
05.01.02.01.04.01.06	NIPLE DN50mm. L=0.32m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	60.36	60.36
05.01.02.01.04.01.07	NIPLE DN50mm. L=5.62m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	210.56	210.56
05.01.02.01.04.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				39,611.60
05.01.02.01.04.02.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN LAVADOR DE GAS	glb	1.00	39,611.60	39,611.60
05.01.02.01.05	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-1				90,366.30
05.01.02.01.05.01	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-1				64,416.12
05.01.02.01.05.01.01	ELECTROBOMBA TIPO SUMERGIBLE (Qb=3 lt/s, ADT=21.00 m, Pot=4 HP)	und	2.00	13,621.94	27,243.88
05.01.02.01.05.01.02	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN80mm L=6.42 + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	2,243.88	4,487.76
05.01.02.01.05.01.03	CODO DN.80mm. x 90° BB-HD PN16	und	2.00	355.70	711.40
05.01.02.01.05.01.04	VALVULA CHECK DN.80mm. BB-HD PN16	und	2.00	1,354.92	2,709.84
05.01.02.01.05.01.05	VALVULA COMPUERTA DN.80mm. BB-HD PN16	und	3.00	515.52	1,546.56
05.01.02.01.05.01.06	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN.80mm. BB-HD PN16	und	3.00	375.91	1,127.73
05.01.02.01.05.01.07	CODO DN.80mm. x 45° BB-HD PN16	und	4.00	278.45	1,113.80
05.01.02.01.05.01.08	YEE BB PN16 HD Ø 80MM X 80MM	und	2.00	800.32	1,600.64
05.01.02.01.05.01.09	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DN80mm BB-HD PN16	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.01.02.01.05.01.10	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO(AGUAS RESIDUALES) DN50mm BB-HD PN16	und	1.00	4,831.16	4,831.16
05.01.02.01.05.01.11	Valvula compuerta DN50mm BB-HD PN16	und	1.00	476.79	476.79
05.01.02.01.05.01.12	TRANSICION BRIDA CAMPANA DN80mm BC-HD PN16	und	1.00	403.40	403.40
05.01.02.01.05.01.13	REDUCCION DN80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	238.64	238.64
05.01.02.01.05.01.14	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	1.00	323.36	323.36
05.01.02.01.05.01.15	TEE DN.50mm x 50 BB-HD PN16	und	2.00	340.90	681.80
05.01.02.01.05.01.16	VALVULA COMPUERTA DN.50mm. BB-HD PN16	und	3.00	289.41	868.23
05.01.02.01.05.01.17	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN.50mm. BB-HD PN16	und	3.00	261.88	785.64
05.01.02.01.05.01.18	VALVULA DE ALIVIO (AGUAS RESIDUALES) DN50mm BB-HD PN16	und	2.00	701.86	1,403.72
05.01.02.01.05.01.19	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	3.00	323.36	970.08
05.01.02.01.05.01.20	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BB-HD PN16 Ø 50MM	und	1.00	150.36	150.36
05.01.02.01.05.01.21	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.10m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	290.41	580.82
05.01.02.01.05.01.22	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.68m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	313.87	313.87
05.01.02.01.05.01.23	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.30m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	298.50	298.50
05.01.02.01.05.01.24	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=1.40m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	342.99	342.99
05.01.02.01.05.01.25	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.17m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	213.61	213.61
05.01.02.01.05.01.26	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.11m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	212.28	424.56
05.01.02.01.05.01.27	CODO DN.25mm. x 90° PVC-UF	und	3.00	4.41	13.23
05.01.02.01.05.01.28	TUBERIA DN25mm L=0.50m. PVC-UF	m	2.00	4.00	8.00

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO
LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al28/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.01.05.01.29	CODO DN.25mm. x 45° PVC-UF	und	1.00	3.81	3.81
05.01.02.01.05.01.30	TUBERIA DN25mm L=1.00m. PVC-UF	m	1.00	8.00	8.00
05.01.02.01.05.01.31	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN80mm L=0.20 + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	347.34	694.68
05.01.02.01.05.01.32	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.32m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	299.30	598.60
05.01.02.01.05.01.33	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.23m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	214.93	214.93
05.01.02.01.05.01.34	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.28m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	216.03	216.03
05.01.02.01.05.01.35	TEE DN.80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	434.68	434.68
05.01.02.01.05.02	TRANSMISOR DE PRESION Y MANOMETRO DE PRESION 0-100PSI				4,826.73
05.01.02.01.05.02.01	NIPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ROSCADO DN21, L=0,10 m.	und	12.00	6.63	79.56
05.01.02.01.05.02.02	MANÓMETRO DE AGUJA RANGO 0-100 PSI	und	3.00	280.00	840.00
05.01.02.01.05.02.03	VALVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN21	und	9.00	43.37	390.33
05.01.02.01.05.02.04	TEE DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ROSCADO DN21	und	12.00	5.62	67.44
05.01.02.01.05.02.05	CODO 90° DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN21	und	12.00	7.12	85.44
05.01.02.01.05.02.06	NIPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN21, L=0,25 m.	und	6.00	13.26	79.56
05.01.02.01.05.02.07	TRANSMISOR DE PRESION DE 1/2" PROTECCION IP-68	und	3.00	1,092.00	3,276.00
05.01.02.01.05.02.08	COPEL SOLDABLE ROSCADO DE ACERO INOXIDABLE AISI-304	und	3.00	2.80	8.40
05.01.02.01.05.03	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.01.02.01.05.03.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-1	glb	1.00	21,123.45	21,123.45
05.01.02.01.06	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-2				90,201.66
05.01.02.01.06.01	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-2				64,251.48
05.01.02.01.06.01.01	HP) ELECTROBOMBA TIPO SUMERGIBLE (Qb=5 lt/s, ADT=13.00 m, Pot=4	und	2.00	13,621.94	27,243.88
05.01.02.01.06.01.02	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN80mm L=6.15 + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	2,161.56	4,323.12
05.01.02.01.06.01.03	CODO DN.80mm. x 90° BB-HD PN16	und	2.00	355.70	711.40
05.01.02.01.06.01.04	VALVULA CHECK DN.80mm. BB-HD PN16	und	2.00	1,354.92	2,709.84
05.01.02.01.06.01.05	VALVULA COMPUERTA DN.80mm. BB-HD PN16	und	3.00	515.52	1,546.56
05.01.02.01.06.01.06	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN.80mm. BB-HD PN16	und	3.00	375.91	1,127.73
05.01.02.01.06.01.07	CODO DN.80mm. x 45° BB-HD PN16	und	4.00	278.45	1,113.80
05.01.02.01.06.01.08	YEE BB PN16 HD Ø 80MM X 80MM	und	2.00	800.32	1,600.64
05.01.02.01.06.01.09	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DN80mm BB-HD PN16	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.01.02.01.06.01.10	BB-HD PN16 VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO(AGUAS RESIDUALES) DN50mm	und	1.00	4,831.16	4,831.16
05.01.02.01.06.01.11	Valvula compuerta DN50mm BB-HD PN16	und	1.00	476.79	476.79
05.01.02.01.06.01.12	TRANSICION BRIDA CAMPANA DN80mm BC-HD PN16	und	1.00	403.40	403.40
05.01.02.01.06.01.13	REDUCCION DN80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	238.64	238.64
05.01.02.01.06.01.14	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	1.00	323.36	323.36
05.01.02.01.06.01.15	TEE DN.50mm x 50 BB-HD PN16	und	2.00	340.90	681.80
05.01.02.01.06.01.16	VALVULA COMPUERTA DN.50mm. BB-HD PN16	und	3.00	289.41	868.23
05.01.02.01.06.01.17	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN.50mm. BB-HD PN16	und	3.00	261.88	785.64
05.01.02.01.06.01.18	VALVULA DE ALIVIO (AGUAS RESIDUALES) DN50mm BB-HD PN16	und	2.00	701.86	1,403.72
05.01.02.01.06.01.19	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	3.00	323.36	970.08
05.01.02.01.06.01.20	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BB-HD PN16 Ø 50MM	und	1.00	150.36	150.36
05.01.02.01.06.01.21	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.10m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	290.41	580.82
05.01.02.01.06.01.22	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.68m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	313.87	313.87

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.01.06.01.23	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.30m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	298.50	298.50
05.01.02.01.06.01.24	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=1.40m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	342.99	342.99
05.01.02.01.06.01.25	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.17m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	213.61	213.61
05.01.02.01.06.01.26	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.11m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	212.28	424.56
05.01.02.01.06.01.27	CODO DN.25mm. x 90° PVC-UF	und	3.00	4.41	13.23
05.01.02.01.06.01.28	TUBERIA DN25mm L=0.50m. PVC-UF	m	2.00	4.00	8.00
05.01.02.01.06.01.29	CODO DN.25mm. x 45° PVC-UF	und	1.00	3.81	3.81
05.01.02.01.06.01.30	TUBERIA DN25mm L=1.00m. PVC-UF	m	1.00	8.00	8.00
05.01.02.01.06.01.31	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN80mm L=0.20 + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	347.34	694.68
05.01.02.01.06.01.32	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN80mm L=0.32m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	2.00	299.30	598.60
05.01.02.01.06.01.33	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.23m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	214.93	214.93
05.01.02.01.06.01.34	TUBERIA DE ACERO SCH-40 DN50mm L=0.28m. + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	1.00	216.03	216.03
05.01.02.01.06.01.35	TEE DN.80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	434.68	434.68
05.01.02.01.06.02	TRANSMISOR DE PRESION Y MANOMETRO DE PRESION 0-100PSI				4,826.73
05.01.02.01.06.02.01	NIPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ROSCADO DN21, L=0,10 m.	und	12.00	6.63	79.56
05.01.02.01.06.02.02	MANÓMETRO DE AGUJA RANGO 0-100 PSI	und	3.00	280.00	840.00
05.01.02.01.06.02.03	VALVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN21	und	9.00	43.37	390.33
05.01.02.01.06.02.04	TEE DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ROSCADO DN21	und	12.00	5.62	67.44
05.01.02.01.06.02.05	CODO 90° DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN21	und	12.00	7.12	85.44
05.01.02.01.06.02.06	NIPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN21, L=0,25 m.	und	6.00	13.26	79.56
05.01.02.01.06.02.07	TRANSMISOR DE PRESION DE 1/2" PROTECCION IP-68	und	3.00	1,092.00	3,276.00
05.01.02.01.06.02.08	COPLER SOLDABLE ROSCADO DE ACERO INOXIDABLE AISI-304	und	3.00	2.80	8.40
05.01.02.01.06.03	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.01.02.01.06.03.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN CÁMARA DE BOMBEO DE Lodos EBL-2	gib	1.00	21,123.45	21,123.45
05.01.02.01.07	TANQUE DE CONTACTO CLORO				932,356.97
05.01.02.01.07.01	SISTEMA DE CLORACIÓN				846,666.47
05.01.02.01.07.01.01	CLORADOR	und	2.00	414,858.93	829,717.86
05.01.02.01.07.01.02	Eyector modelo Regal	und	2.00	6,173.51	12,347.02
05.01.02.01.07.01.03	MEDIDOR DE CAUDAL DN40mm, F°G°	und	1.00	2,511.98	2,511.98
05.01.02.01.07.01.04	VALVULA DE RETENCION DN40mm F°G°	und	2.00	148.46	296.92
05.01.02.01.07.01.05	FILTRO TIPO "Y" DN40mm. PVC	und	1.00	550.00	550.00
05.01.02.01.07.01.06	VALVULA DE CORTE DN40mm F°G°	und	5.00	127.61	638.05
05.01.02.01.07.01.07	VALVULA DE CORTE DN25mm F°G°	und	1.00	50.85	50.85
05.01.02.01.07.01.08	VALVULA DE CORTE DN15mm F°G°	und	1.00	25.79	25.79
05.01.02.01.07.01.09	MANOMETRO	und	1.00	280.00	280.00
05.01.02.01.07.01.10	UNION UNIVERSAL ROSCABLE DN40mm. PVC	und	8.00	8.35	66.80
05.01.02.01.07.01.11	UNION UNIVERSAL ROSCABLE DN25mm. PVC	und	6.00	3.40	20.40
05.01.02.01.07.01.12	CODO DN40mm x 90° PVC	und	10.00	5.24	52.40
05.01.02.01.07.01.13	CODO DN25mm x 90° PVC	und	4.00	4.41	17.64
05.01.02.01.07.01.14	CODO DN40mm x 45° PVC	und	4.00	7.03	28.12
05.01.02.01.07.01.15	TEE DN40mm x 40 PVC	und	3.00	14.41	43.23
05.01.02.01.07.01.16	TEE DN40mm x 25 PVC	und	1.00	12.54	12.54
05.01.02.01.07.01.17	REDUCCION DN40mm x 25 PVC	und	1.00	4.66	4.66

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.01.07.01.18	REDUCCION DN25mm x 15 PVC	und	1.00	2.21	2.21
05.01.02.01.07.02	SISTEMA DE CLORACIÓN Y DE BOMBEO				64,567.05
05.01.02.01.07.02.01	CANASTILLA DE SUCCION DN150mm ACERO INOX.	und	2.00	440.13	880.26
05.01.02.01.07.02.02	NIPLE DN150mm L=1.10m. BB HD	und	2.00	514.13	1,028.26
05.01.02.01.07.02.03	VALVULA CKECK DN150mm ACERO SCH-40	und	2.00	2,276.05	4,552.10
05.01.02.01.07.02.04	NIPLE DN150mm L=1.70m. BB HD PN16	und	2.00	755.60	1,511.20
05.01.02.01.07.02.05	CODO DN50mm. x 90° BB HD PN16	und	2.00	323.36	646.72
05.01.02.01.07.02.06	BOMBA PARA AGUA DE SERVICIO (ADT= 30m, Qb= 14.30lt/s, Pot= 10Hp)	und	2.00	14,227.84	28,455.68
05.01.02.01.07.02.07	CODO DN100mm. x 90° BB HD PN16	und	2.00	420.37	840.74
05.01.02.01.07.02.08	UNION UNIVERSAL ROSCADA DN100mm.	und	4.00	42.00	168.00
05.01.02.01.07.02.09	VALVULA CHECK DN100mm BB ACERO SCH 40	und	2.00	1,681.88	3,363.76
05.01.02.01.07.02.10	VALVULA COMPUERTA DN100mm BB ACERO SCH 40	und	2.00	1,266.24	2,532.48
05.01.02.01.07.02.11	NIPLE DN150mm L=0.60m. BB HD	und	1.00	312.91	312.91
05.01.02.01.07.02.12	TEE DN100mm x 100 BB HD PN16	und	1.00	539.77	539.77
05.01.02.01.07.02.13	REDUCCION DN150mm A 100mm BB HD PN16	und	1.00	399.75	399.75
05.01.02.01.07.02.14	ACOPLE DE AMPLIO RANGO DN150mm BC HD PN16	und	1.00	211.77	211.77
05.01.02.01.07.02.15	CANASTILLA DE SUCCION DN150mm ACERO INOX.	und	2.00	440.13	880.26
05.01.02.01.07.02.16	NIPLE DN50mm L=1.10m. BB HD	und	2.00	278.19	556.38
05.01.02.01.07.02.17	VALVULA CKECK DN150mm ACERO SCH-40	und	2.00	2,276.05	4,552.10
05.01.02.01.07.02.18	Niple DN150mm L=1.70m. BB HD PN16	und	2.00	755.60	1,511.20
05.01.02.01.07.02.19	CODO DN50mm. x 90° BB HD PN16	und	2.00	323.36	646.72
05.01.02.01.07.02.20	BOMBA DE AGUA PARA DISOLUICION DE CLORO (ADT= 66m, Qb= 0.32lt/s, Pot= 2Hp)	und	2.00	2,897.31	5,794.62
05.01.02.01.07.02.21	NIPLE DN50mm L=0.70m. BB HD PN16	und	2.00	155.49	310.98
05.01.02.01.07.02.22	UNION UNIVERSAL ROSCADA DN50mm.	und	4.00	63.50	254.00
05.01.02.01.07.02.23	VALVULA CHECK DN50mm BB ACERO SCH 40	und	2.00	940.94	1,881.88
05.01.02.01.07.02.24	VALVULA COMPUERTA DN50mm BB ACERO SCH 40	und	4.00	476.79	1,907.16
05.01.02.01.07.02.25	TAMIZ AGUA DE DISOLUCION DN50mm BB ACERO SCH 40	und	2.00	85.00	170.00
05.01.02.01.07.02.26	TEE DN50mm x 50 BB HD PN16	und	1.00	340.90	340.90
05.01.02.01.07.02.27	NIPLE DN50mm L=0.90m. BB HD	und	1.00	193.08	193.08
05.01.02.01.07.02.28	ACOPLE DE AMPLIO RANGO DN50mm BC HD PN16	und	1.00	124.37	124.37
05.01.02.01.07.03	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.01.02.01.07.03.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN TANQUE DE CONTACTO CLORO	gib	1.00	21,123.45	21,123.45
05.01.02.01.08	MONORRELLENO				84,167.43
05.01.02.01.08.01	MONORRELLENO				63,043.98
05.01.02.01.08.01.01	TUBERIA DN200mm L=2.50m. PVC-O PN-16 PERFORADA	und	6.00	366.50	2,199.00
05.01.02.01.08.01.02	Codo PVC PVC-O PN-16 de 45°x200mm	und	6.00	348.57	2,091.42
05.01.02.01.08.01.03	TUBERIA DN200mm L=13.00m. PVC-O PN-16 PERFORADA	und	12.00	1,905.77	22,869.24
05.01.02.01.08.01.04	TUBERIA DN200mm L=10.00m. PVC-O PN-16 PERFORADA	und	6.00	1,465.98	8,795.88
05.01.02.01.08.01.05	TUBERIA DN150mm L=7.50m. PVC-O PN-16 PERFORADA	und	24.00	705.43	16,930.32
05.01.02.01.08.01.06	TUBERIA DN150mm L=3.00m. PVC-O PN-16 PERFORADA	und	36.00	282.17	10,158.12
05.01.02.01.08.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.01.02.01.08.02.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN MONORRELLENO	gib	1.00	21,123.45	21,123.45
05.01.02.01.09	FILTROS DE DISCOS ROTATIVOS				1,172,592.16

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al28/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.01.09.01	FILTROS DE DISCOS ROTATIVOS				1,087,671.93
05.01.02.01.09.01.01	NIPLE DN400mm BB SCH-40 L=1.95 m	und	1.00	4,085.04	4,085.04
05.01.02.01.09.01.02	BRIDA DE FIJACION DE ACERO SCH-40 Ø 400MM	und	1.00	973.80	973.80
05.01.02.01.09.01.03	Niple DN500mm BB SCH-40 L=2.05 m	und	1.00	6,098.74	6,098.74
05.01.02.01.09.01.04	BRIDA DE FIJACIÓN DE ACERO SCH-40 Ø 500MM	und	1.00	1,272.57	1,272.57
05.01.02.01.09.01.05	Codo 90° BB DN100mm SCH-40	und	2.00	490.62	981.24
05.01.02.01.09.01.06	Niple DN100mm BB SCH-40 L=1.75	und	1.00	540.92	540.92
05.01.02.01.09.01.07	TEE DN100x80mm BBB SCH-40	und	1.00	514.18	514.18
05.01.02.01.09.01.08	Niple DN80mm BE SCH-40 L=0.20 m	und	1.00	155.60	155.60
05.01.02.01.09.01.09	Codo 90° BB DN80mm SCH-40	und	2.00	393.17	786.34
05.01.02.01.09.01.10	Niple DN80mm BB SCH-40 L=0.55 m	und	1.00	320.51	320.51
05.01.02.01.09.01.11	Niple DN80mm BB SCH-40 L=0.77 m	und	1.00	334.17	334.17
05.01.02.01.09.01.12	Transición BC DN400mm HD PN16	und	1.00	2,396.91	2,396.91
05.01.02.01.09.01.13	Transición BC DN500mm HD PN16	und	1.00	2,396.91	2,396.91
05.01.02.01.09.01.14	Filtro de discos rotativos - Ejidos (inc. Panel de control y suministro de equipo)	und	1.00	1,066,815.00	1,066,815.00
05.01.02.01.09.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				84,920.23
05.01.02.01.09.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Filtros de discos rotativos - Ejidos	glb	1.00	84,920.23	84,920.23
05.01.02.01.10	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES				83,801.49
05.01.02.01.10.01	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES				61,405.06
05.01.02.01.10.01.01	Acople de amplio rango DN 400mm CC-HD PN 16.	und	2.00	4,562.00	9,124.00
05.01.02.01.10.01.02	Niple con brida de fijación DN400mm L=1.70m. BB-HD PN16	und	2.00	1,475.52	2,951.04
05.01.02.01.10.01.03	Codo 90° DN400mm BB-HD PN 16.	und	2.00	4,852.70	9,705.40
05.01.02.01.10.01.04	Niple DN400mm L=3.80m. BE-HD PN16	und	2.00	3,430.57	6,861.14
05.01.02.01.10.01.05	Brida rompeagua de acero inoxidable DN400mmAISÍ TIPO 304	und	2.00	941.38	1,882.76
05.01.02.01.10.01.06	Transicion brida campana DN 200mm BB-HD PN 16.	und	8.00	428.45	3,427.60
05.01.02.01.10.01.07	Codo 90° DN200mm. BB-HD PN 16.	und	8.00	931.68	7,453.44
05.01.02.01.10.01.08	Niple DN200mm L=3.80m. BE-HD PN16	und	8.00	1,310.65	10,485.20
05.01.02.01.10.01.09	Niple con brida rompe agua DN200mm L=0.50m. BE-HD PN16	und	8.00	946.88	7,575.04
05.01.02.01.10.01.10	Ataguia PVC e=15.0mm	und	4.00	484.86	1,939.44
05.01.02.01.10.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				22,396.43
05.01.02.01.10.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Distribuidor de caudales	glb	1.00	22,396.43	22,396.43
05.01.02.01.11	CAMARA DE REPARTICION (CR-01)				45,569.89
05.01.02.01.11.01	CAMARA DE REPARTICION (CR-01)				2,963.25
05.01.02.01.11.01.01	Transición BC DN400mm HD PN16	und	1.00	2,396.91	2,396.91
05.01.02.01.11.01.02	Niple con brida de fijación DN400mm BE-HD PN16 L=0.5 Mts	und	1.00	566.34	566.34
05.01.02.01.11.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.01.02.01.11.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de repartición (CR-01)	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.01.02.01.12	CAMARA DE VALVULA (CV-01)				95,823.32
05.01.02.01.12.01	CAMARA DE VALVULA (CV-01)				53,216.68
05.01.02.01.12.01.01	Transición BC DN500mm HD PN16	und	2.00	2,396.91	4,793.82
05.01.02.01.12.01.02	Valvula de mariposa BB DN500mm HD PN16	und	1.00	20,037.77	20,037.77
05.01.02.01.12.01.03	Unión de desmontaje autoportante DN500mm HD PN16	und	1.00	4,981.85	4,981.85
05.01.02.01.12.01.04	Niple DN500mm BB SCH-40 L=1.20m	und	2.00	5,409.39	10,818.78
05.01.02.01.12.01.05	Niple DN500mm BB SCH-40 L=0.80m	und	1.00	5,105.87	5,105.87
05.01.02.01.12.01.06	Brida ciega DN500mm SCH-40	und	1.00	3,660.88	3,660.88
05.01.02.01.12.01.07	Brida de fijacion DN 500mm SCH-40	und	3.00	1,272.57	3,817.71
05.01.02.01.12.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.01.02.01.12.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de valvula (CV-01)	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.01.02.02	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO				2,536,699.63

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.01	CIRCUITOS DE LA SUBESTACIÓN DE 50kVA				661,112.29
05.01.02.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				165,370.81
05.01.02.02.01.01.01	Excavación a pulso de zanja de 0.60X0.65 en terreno rocoso.	m	1,366.00	35.87	48,998.42
05.01.02.02.01.01.02	Relleno compactado y nivelación de zanja de 0.60X0.65m en terreno rocoso	m	1,366.00	59.83	81,727.78
05.01.02.02.01.01.03	Suministro e Instalación en zanja de Cinta de señalización	m	1,366.00	0.98	1,338.68
05.01.02.02.01.01.04	Concreto pobre 1:12 (0.03m3/m)	m3	40.98	287.41	11,778.06
05.01.02.02.01.01.05	Concreto ciclópeo: (0.056m3/m)	m3	76.50	281.41	21,527.87
05.01.02.02.01.02	TABLEROS Y GENERADOR ELÉCTRICO				267,358.05
05.01.02.02.01.02.01	Grupo Electrónico Pot. Prime. 29kW/37kVA, Pot. Stand By. 32kW/40kVA, 220V-3F-60Hz	und	1.00	58,285.05	58,285.05
05.01.02.02.01.02.02	Tablero General Principal 220V - 3F - 60Hz con 1 interruptor termomagnético	und	1.00	87,787.40	87,787.40
05.01.02.02.01.02.03	Tablero de Transferencia Automática (TTA) 220V-3F-60Hz con 7 interruptores termomagnéticos	und	1.00	37,015.20	37,015.20
05.01.02.02.01.02.04	Tablero General (TG) - 220V - 3F - 60Hz con 12 interruptores termomagnéticos	und	1.00	52,279.20	52,279.20
05.01.02.02.01.02.05	Tablero de alumbrado exterior 220V - 3F - 60Hz, con 4 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	2,925.00	2,925.00
05.01.02.02.01.02.06	Tablero EBL-01, 220V - 3F - 60Hz con 4 interruptores termomagnéticos	und	1.00	13,546.80	13,546.80
05.01.02.02.01.02.07	Transformador de aislamiento 220V/220V, 1.50 kVA - 3F - 60Hz	und	1.00	1,335.60	1,335.60
05.01.02.02.01.02.08	Montaje e instalacion de Tableros Eléctricos	und	5.00	1,752.21	8,761.05
05.01.02.02.01.02.09	Montaje e instalacion de transformador	und	1.00	3,273.19	3,273.19
05.01.02.02.01.02.10	Concreto f'c 210 kg/cm2 para soporte de tablero	m3	4.10	506.19	2,075.38
05.01.02.02.01.02.11	Encofrado (incl. habilitación de madera) para muro recto para soporte de tablero	m2	0.96	77.27	74.18
05.01.02.02.01.03	SISTEMA DE PUESTA DE TIERRA				4,919.04
05.01.02.02.01.03.01	Suministro e Instalación del Pozo de puesta a Tierra para protección en Baja Tensión - Fuerza	und	3.00	1,639.68	4,919.04
05.01.02.02.01.04	SALIDAS				3,914.16
05.01.02.02.01.04.01	Salida en techo para alumbrado interior	und	5.00	125.65	628.25
05.01.02.02.01.04.02	Salida en pared para tomacorrientes	und	2.00	115.40	230.80
05.01.02.02.01.04.03	Salida en pared para Luz de emergencia	und	2.00	115.40	230.80
05.01.02.02.01.04.04	Salida para alumbrado exterior	und	33.00	75.27	2,483.91
05.01.02.02.01.04.05	Salida para Bomba Sumergible	und	2.00	18.56	37.12
05.01.02.02.01.04.06	Salida para el desarenador	und	1.00	150.10	150.10
05.01.02.02.01.04.07	Salida para Quemador de Gas	und	1.00	153.18	153.18
05.01.02.02.01.05	TUBERIAS				70,765.10
05.01.02.02.01.05.01	Suministro de tubería PVC-P DN 25 mm (1")	m	486.00	11.61	5,642.46
05.01.02.02.01.05.02	Suministro de tubería PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	2,246.00	7.85	17,631.10
05.01.02.02.01.05.03	Suministro de tubería PVC-P DN 40 mm (1 1/2")	m	27.00	10.25	276.75
05.01.02.02.01.05.04	Suministro e instalación de tubería flexible de F°G° DN 25mm con recubrimiento de PVC	m	4.00	14.69	58.76
05.01.02.02.01.05.05	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 25 mm (1")	m	46.00	7.69	353.74
05.01.02.02.01.05.06	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 25 mm (1")	m	135.00	11.55	1,559.25
05.01.02.02.01.05.07	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 25 mm (1")	m	314.00	23.09	7,250.26
05.01.02.02.01.05.08	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 35 mm (1")	m	5.00	7.69	38.45
05.01.02.02.01.05.09	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 35 mm (1")	m	1,949.00	11.55	22,510.95
05.01.02.02.01.05.10	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 35 mm (1")	m	297.00	23.09	6,857.73
05.01.02.02.01.05.11	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 40 mm (1 1/2")	m	360.00	23.09	8,312.40
05.01.02.02.01.05.12	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 40 mm (1")	m	10.00	7.69	76.90
05.01.02.02.01.05.13	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 40 mm (1")	m	17.00	11.55	196.35
05.01.02.02.01.06	CABLES ELECTRICOS				70,292.53
05.01.02.02.01.06.01	Cable eléctrico de 1x2.5mm2/T LSOHX-90	m	17.00	1.68	28.56

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.01.06.02	Cable eléctrico LSOHX-90 de 1-1x4m2	m	55.00	2.52	138.60
05.01.02.02.01.06.03	Cable eléctrico LSOHX-90 de 1x6mm2	m	18.00	3.61	64.98
05.01.02.02.01.06.04	Suministro e instalacion de cable eléctrico LSOHX-90 de 1x16mm2	m	26.00	27.12	705.12
05.01.02.02.01.06.05	Cable eléctrico 1x4mm2 N2XOH	m	497.00	3.51	1,744.47
05.01.02.02.01.06.06	Cable eléctrico 3-1x4mm2 N2XOH	m	131.00	10.53	1,379.43
05.01.02.02.01.06.07	Cable eléctrico de 1x6mm2 N2XOH	m	2,250.00	4.81	10,822.50
05.01.02.02.01.06.08	Cable eléctrico de 3-1x6mm2 N2XOH)	m	5.00	31.19	155.95
05.01.02.02.01.06.09	Cable eléctrico de 1x10mm2 N2XOH	m	4,500.00	6.94	31,230.00
05.01.02.02.01.06.10	Cable eléctrico de 3-1x10mm2 N2XOH	m	5.00	64.69	323.45
05.01.02.02.01.06.11	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x25mm2	m	28.00	146.01	4,088.28
05.01.02.02.01.06.12	Cable Eléctrico N2XOH de 1-1x16mm2	m	28.00	4.81	134.68
05.01.02.02.01.06.13	Cable eléctrico de SUBCAB 4G4mm2 +2-1x1.5mm2	m	198.00	14.18	2,807.64
05.01.02.02.01.06.14	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (2.5mm2 a 4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	17.00	5.70	96.90
05.01.02.02.01.06.15	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	7.00	5.70	39.90
05.01.02.02.01.06.16	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	251.00	5.70	1,430.70
05.01.02.02.01.06.17	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2 y 6mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	5.00	2.83	14.15
05.01.02.02.01.06.18	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (6mm2 y 10mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	1,984.00	7.13	14,145.92
05.01.02.02.01.06.19	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (16 y 25mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	28.00	9.08	254.24
05.01.02.02.01.06.20	Instalación y conexión de cables eléctricos SUBCAB 4G4mm2 + 2-1x1.5mm2 en ductos PVC-P, formando fase.	m	198.00	3.47	687.06
05.01.02.02.01.07	EQUIPOS ELÉCTRICOS				5,650.45
05.01.02.02.01.07.01	Artefacto electrico hermetico Tipo LED de 2x36 W	und	5.00	80.51	402.55
05.01.02.02.01.07.02	Tomacorriente monofásico doble con borme de puesta a tierra en caja para adosar en resina. 2x16A.	und	2.00	19.41	38.82
05.01.02.02.01.07.03	Luz de emergencia de 2x20W	und	2.00	28.44	56.88
05.01.02.02.01.07.04	Luminarias con equipo y lampara Led de 27W	und	33.00	117.72	3,884.76
05.01.02.02.01.07.05	Interruptor simple en caja para adosar en resina.	und	3.00	38.33	114.99
05.01.02.02.01.07.06	Instalación de artefactos eléctricos	und	45.00	25.61	1,152.45
05.01.02.02.01.08	CAJAS DE PASO				269.84
05.01.02.02.01.08.01	Suministro e instalación de caja de paso de F°G° de 150x150x75mm	und	2.00	134.92	269.84
05.01.02.02.01.09	VARIOS				72,015.08
05.01.02.02.01.09.01	Suministro e instalación de Buzon Manhole de 0.80x0.80x0.80 con tapa de concreto de 210 Kg/cm2	und	18.00	745.52	13,419.36
05.01.02.02.01.09.02	Suministro e instalación de presoestopa para tubería DN25mm	und	6.00	14.04	84.24
05.01.02.02.01.09.03	Suministro y colocación de muro de concreto de 300x250x100mm de fc 280 kg/cm2	und	2.00	711.16	1,422.32
05.01.02.02.01.09.04	Ducto de Concreto de 1 vía	und	165.00	20.00	3,300.00
05.01.02.02.01.09.05	Suministro e instalación de poste de fibra de vidrio 7/300/150/255 para alumbrado exterior	und	27.00	1,251.51	33,790.77
05.01.02.02.01.09.06	Suministro e instalación de Pastoral PS/2.00/1.50/50.8	und	33.00	578.93	19,104.69
05.01.02.02.01.09.07	Suministro e instalación de Presoestopa para tubería de 25mm2	und	6.00	14.04	84.24
05.01.02.02.01.09.08	Suministro de grilete DN 10mm de acero inoxidable	und	2.00	75.53	151.06
05.01.02.02.01.09.09	Pinza de retencion de acero inoxidable	und	2.00	215.00	430.00
05.01.02.02.01.09.10	Perno de anclaje DN 10mm x 3" de acero inoxidable	und	2.00	105.00	210.00
05.01.02.02.01.09.11	Tuerca ojo DN 10mm acero inoxidable	und	2.00	9.20	18.40
05.01.02.02.01.10	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				557.23
05.01.02.02.01.10.01	Pruebas Eléctricas (aislamiento, continuidad, medición de puestas a tierra) y Puesta en Funcionamiento	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.02.02	CIRCUITOS DE LA SUBESTACIÓN DE 100kVA				971,781.03
05.01.02.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				160,042.48
05.01.02.02.02.01.01	Excavación a pulso de zanja de 0.60X0.65 en terreno rocoso.	m	1,810.00	35.87	64,924.70

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.02.01.02	Relleno compactado y nivelación de zanja de 0.60x0.65m en terreno	m	1,810.00	27.19	49,213.90
05.01.02.02.02.01.03	Suministro e Instalación en zanja de Cinta de señalización. - EPS GRAU	m	1,810.00	0.98	1,773.80
05.01.02.02.02.01.04	Concreto pobre 1:12 (0.03m3/m)	m3	54.30	287.41	15,606.36
05.01.02.02.02.01.05	Concreto ciclópeo: (0.056m3/m)	m3	101.36	281.41	28,523.72
05.01.02.02.02.02	TABLEROS Y GENERADOR ELÉCTRICO				431,546.73
05.01.02.02.02.02.01	Grupo Electrónico Pot. Prime. 74kW/93kVA, Pot. Stand By. 83kW/104kVA, 220V-3F-60Hz	und	1.00	160,135.36	160,135.36
05.01.02.02.02.02.02	Tablero General Principal 220V - 3F - 60Hz con 1 interruptor termomagnético	und	1.00	87,787.40	87,787.40
05.01.02.02.02.02.03	Tablero de Transferencia Automática (TTA) 220V-3F-60Hz con 7 interruptores termomagnéticos	und	1.00	37,015.20	37,015.20
05.01.02.02.02.02.04	Tablero General (TG) - 220V - 3F - 60Hz con 18 interruptores termomagnéticos	und	1.00	56,095.20	56,095.20
05.01.02.02.02.02.05	Tablero EBL-02, 220V - 3F - 60Hz con 4 interruptores termomagnéticos	und	1.00	13,546.80	13,546.80
05.01.02.02.02.02.06	Tablero tpo riel metálico con capacidad 220V - 1F - 60Hz de 12 polos, con tapa y llave de seguridad, incluye chapa	und	1.00	450.00	450.00
05.01.02.02.02.02.07	Tablero de alumbrado exterior 220V - 3F - 60Hz, con 5 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	13,546.80	13,546.80
05.01.02.02.02.02.08	Tablero de Cloración TSC - 220V - 3F - 60Hz, con 7 interruptores termomagnéticos. 2 interruptores diferenciales y 4 arrancadores directos	und	1.00	19,270.80	19,270.80
05.01.02.02.02.02.09	Tablero de Aire Acondicionado 220V - 3F - 60Hz, equipado con 6 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	11,638.80	11,638.80
05.01.02.02.02.02.10	Tablero de Distribución (TD-01) 220V - 3F - 60Hz, equipado con 5 Interruptores termomagnéticos y 4 interruptores diferenciales.	und	1.00	7,822.80	7,822.80
05.01.02.02.02.02.11	Transformador de aislamiento 220V/220V, 1.50 kVA - 3F - 60Hz	und	1.00	1,335.60	1,335.60
05.01.02.02.02.02.12	Montaje e instalacion de tableros eléctricos	und	9.00	1,752.21	15,769.89
05.01.02.02.02.02.13	Montaje e instalacion de transformador	und	1.00	3,273.19	3,273.19
05.01.02.02.02.02.14	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 p/soporte de tablero (cemento P-MS)	m3	7.37	506.19	3,730.62
05.01.02.02.02.02.15	Encofrado (incl. habilitación de madera) para muro recto para soporte de tablero	m2	1.66	77.27	128.27
05.01.02.02.02.03	SISTEMA DE PUESTA DE TIERRA				17,618.88
05.01.02.02.02.03.01	Suministro e Instalación del Pozo de puesta a Tierra para protección en Baja Tensión - Fuerza	und	4.00	1,639.68	6,558.72
05.01.02.02.02.03.02	Pozos a tierra para Pararrayo	und	12.00	921.68	11,060.16
05.01.02.02.02.04	SALIDAS				15,530.59
05.01.02.02.02.04.01	Salida para Bomba Hidroneumática	und	2.00	182.38	364.76
05.01.02.02.02.04.02	Salida para Bomba Sumergible	und	2.00	18.56	37.12
05.01.02.02.02.04.03	Salida para Bomba tipo Booster	und	1.00	153.18	153.18
05.01.02.02.02.04.04	Salida para Polipasto Eléctrico	und	1.00	153.18	153.18
05.01.02.02.02.04.05	Salida para Ventilador de Aire	und	1.00	153.18	153.18
05.01.02.02.02.04.06	Salida para Extractor de Gas	und	1.00	92.34	92.34
05.01.02.02.02.04.07	Salida en techo para alumbrado interior	und	45.00	125.65	5,654.25
05.01.02.02.02.04.08	Salida para alumbrado exterior	und	34.00	75.27	2,559.18
05.01.02.02.02.04.09	Salida en pared para tomacorrientes	und	36.00	115.40	4,154.40
05.01.02.02.02.04.10	Salida en pared para luces de emergencia	und	15.00	115.40	1,731.00
05.01.02.02.02.04.11	Salida en pared para Split decorativo de 12,000 BTU	und	1.00	92.34	92.34
05.01.02.02.02.04.12	Salida en pared para Split decorativo de 24,000 BTU	und	3.00	92.34	277.02
05.01.02.02.02.04.13	Salida en pared para Split decorativo de 36,000 BTU	und	1.00	108.64	108.64
05.01.02.02.02.05	TUBERIAS				88,301.87
05.01.02.02.02.05.01	Suministro de tubería PVC-P DN 25 mm (1")	m	841.00	11.61	9,764.01
05.01.02.02.02.05.02	Suministro de tubería PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	3,088.00	7.85	24,240.80
05.01.02.02.02.05.03	Suministro de tubería PVC-P DN 55 mm (3 1/2")	m	30.00	17.15	514.50
05.01.02.02.02.05.04	Suministro e instalación de tubería flexible de F°G° DN 25mm con recubrimiento de PVC	m	12.00	14.69	176.28
05.01.02.02.02.05.05	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 25 mm (1")	m	108.00	7.69	830.52
05.01.02.02.02.05.06	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 25 mm (1")	m	347.00	23.09	8,012.23

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.02.05.07	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 25 mm (1")	m	345.00	11.55	3,984.75
05.01.02.02.02.05.08	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 35 mm (1")	m	14.00	7.69	107.66
05.01.02.02.02.05.09	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 35 mm (1")	m	405.00	23.09	9,351.45
05.01.02.02.02.05.10	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 35 mm (1")	m	2,669.00	11.55	30,826.95
05.01.02.02.02.05.11	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 55 mm (31/2")	m	8.00	15.39	123.12
05.01.02.02.02.05.12	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 55 mm (31/2")	m	22.00	16.80	369.60
05.01.02.02.02.06	CABLES ELECTRICOS				120,437.41
05.01.02.02.02.06.01	Cable eléctrico unipolar 1x2.5mm2 LSOHX-90	m	424.00	1.68	712.32
05.01.02.02.02.06.02	Cable eléctrico unipolar 1x4mm2 LSOHX-90	m	893.00	2.52	2,250.36
05.01.02.02.02.06.03	Cable eléctrico unipolar 1x6mm2 LSOHX-90	m	69.00	3.61	249.09
05.01.02.02.02.06.04	Cable eléctrico 1x4mm2 N2XOH	m	759.00	3.51	2,664.09
05.01.02.02.02.06.05	Cable eléctrico 3-1x4mm2 N2XOH	m	116.00	10.53	1,221.48
05.01.02.02.02.06.06	Cable eléctrico de 1x6mm2 N2XOH	m	3,090.00	4.81	14,862.90
05.01.02.02.02.06.07	Cable eléctrico de 3-1x6mm2 N2XOH)	m	208.00	31.19	6,487.52
05.01.02.02.02.06.08	Cable eléctrico de 1x10mm2 N2XOH	m	4,033.00	6.94	27,989.02
05.01.02.02.02.06.09	Cable eléctrico 3-1x10mm2 N2XOH	m	442.00	64.69	28,592.98
05.01.02.02.02.06.10	Cable eléctrico de 1x16mm2 N2XOH	m	6.00	4.81	28.86
05.01.02.02.02.06.11	Cable Eléctrico N2XOH de 1-1x25mm2	m	32.00	15.98	511.36
05.01.02.02.02.06.12	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x35mm2	m	6.00	64.25	385.50
05.01.02.02.02.06.13	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x50mm2	m	32.00	86.31	2,761.92
05.01.02.02.02.06.14	Cable eléctrico de SUBCAB 4G4mm2 +2-1x1.5mm2	m	104.00	14.18	1,474.72
05.01.02.02.02.06.15	Suministro e instalacion de cable eléctrico LSOHX-90 de 1x70mm2	m	34.00	48.66	1,654.44
05.01.02.02.02.06.16	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (2.5mm2 a 4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	388.00	5.70	2,211.60
05.01.02.02.02.06.17	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	15.00	5.70	85.50
05.01.02.02.02.06.18	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (4 y 6mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	30.00	5.53	165.90
05.01.02.02.02.06.19	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	280.00	5.70	1,596.00
05.01.02.02.02.06.20	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2 y 6mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	208.00	2.83	588.64
05.01.02.02.02.06.21	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (6mm2 y 10mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	2,124.00	7.13	15,144.12
05.01.02.02.02.06.22	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (10mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	3.00	7.13	21.39
05.01.02.02.02.06.23	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (6mm2 y 16mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	641.00	5.18	3,320.38
05.01.02.02.02.06.24	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (16 y 35mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	6.00	9.08	54.48
05.01.02.02.02.06.25	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (25 y 50mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	32.00	5.18	165.76
05.01.02.02.02.06.26	Instalación y conexión de cables eléctricos SUBCAB 4G4mm2 + 2-1x1.5mm2 en ductos PVC-P, formando fase.	m	104.00	3.47	360.88
05.01.02.02.02.06.27	Suministro e instalación de cable de Cu. Desnudo calibre de 28 hilos (50 mm2, temple suave)	m	180.00	27.09	4,876.20
05.01.02.02.02.07	EQUIPOS ELÉCTRICOS				21,768.15
05.01.02.02.02.07.01	Artefacto electrico hermetico Tipo LED de 2x36 W	und	23.00	80.51	1,851.73
05.01.02.02.02.07.02	Artefacto sobrepuestocon para ampollita incandescente 1x10W, Ref. Cimnilax, similar al modelo 5	und	9.00	105.00	945.00
05.01.02.02.02.07.03	Artefacto adosable hermético, con lámparas de tubo fluorescentes de 2x18W, con balastro electrónico	und	1.00	80.00	80.00
05.01.02.02.02.07.04	Artefacto sobrepuestocon rejilla metálica, lámparas chile similar al modelo CTNS 1x40W	und	4.00	98.00	392.00
05.01.02.02.02.07.05	Artefacto sobrepuesto para ampollita incandescente 2x26W, REF. Cimmalux, similar al modelo DJ2	und	8.00	98.00	784.00
05.01.02.02.02.07.06	Interruptor simple en caja para adosar en resina.	und	18.00	38.33	689.94
05.01.02.02.02.07.07	Interruptor bipolar en caja para adosar en resina.	und	3.00	21.95	65.85
05.01.02.02.02.07.08	Luminarias con equipo y lampara Led de 27W	und	45.00	117.72	5,297.40

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.02.07.09	Tomacorriente monofásico doble con borme de puesta a tierra en caja para adosar en resina. 2x16A.	und	36.00	19.41	698.76
05.01.02.02.02.07.10	Leces de emergencia de 2x20A	und	15.00	28.44	426.60
05.01.02.02.02.07.11	Artefacto Split decorativo de 12,000 BTU	und	1.00	712.00	712.00
05.01.02.02.02.07.12	Artefacto Split decorativo de 24,000 BTU	und	3.00	1,096.00	3,288.00
05.01.02.02.02.07.13	Artefacto Split decorativo de 36,000 BTU	und	1.00	2,260.00	2,260.00
05.01.02.02.02.07.14	Instalación de artefactos electricos	und	167.00	25.61	4,276.87
05.01.02.02.02.08	CAJAS DE PASO				809.52
05.01.02.02.02.08.01	Suministro e instalación de caja de paso de F°G° de 150x150x75mm	und	6.00	134.92	809.52
05.01.02.02.02.09	PARARRAYO				17,430.12
05.01.02.02.02.09.01	Suministro de Pararrayo PDC Nimbus 45	und	4.00	4,357.53	17,430.12
05.01.02.02.02.10	VARIOS				97,738.05
05.01.02.02.02.10.01	Suministro e instalación de Buzon Manhole de 0.80x0.80x0.80 con tapa de concreto de 210 Kg/cm2	und	6.00	745.52	4,473.12
05.01.02.02.02.10.02	Ducto de concreto de 2 vías	m	20.00	16.58	331.60
05.01.02.02.02.10.03	Suministro e instalación de presoestopa para tubería DN25mm	und	14.00	14.04	196.56
05.01.02.02.02.10.04	Suministro e instalación de presoestopa para tubería DN35mm	und	6.00	14.04	84.24
05.01.02.02.02.10.05	Suministro y colocación de muro de concreto de 300x250x100mm de fc 280 kg/cm2	und	6.00	711.16	4,266.96
05.01.02.02.02.10.06	Suministro de grillete DN 10mm de acero inoxidable	und	2.00	75.53	151.06
05.01.02.02.02.10.07	Pinza de retencion de acero inoxidable	und	2.00	215.00	430.00
05.01.02.02.02.10.08	Perno de anclaje DN 10mm x 3" de acero inoxidable	und	2.00	105.00	210.00
05.01.02.02.02.10.09	Tuerca ojo DN 10mm acero inoxidable	und	2.00	9.20	18.40
05.01.02.02.02.10.10	Suministro e instalación de poste de fibra de vidrio 7/300/150/255 para alumbrado exterior	und	44.00	1,251.51	55,066.44
05.01.02.02.02.10.11	Suministro e instalación de Pastoral PS/2.00/1.50/50.8	und	45.00	578.93	26,051.85
05.01.02.02.02.10.12	Mastil de Acero Inoxidable de 2" Ø, cedula 40, en aleación AISI 304	m	4.00	48.00	192.00
05.01.02.02.02.10.13	Nudo de acero para cable de 1/4" Ø	und	16.00	8.50	136.00
05.01.02.02.02.10.14	Tuerca de acero inoxidable de 1/2" soldada al mastil	und	8.00	4.50	36.00
05.01.02.02.02.10.15	Soporte de Tubo conduit de Fe galvanizado de 2-1/2" Ø	m	6.00	29.11	174.66
05.01.02.02.02.10.16	Placa de acero con oreja (solera 3" ancho x 1/4 espesor), con anclas de expansión	und	8.00	3.85	30.80
05.01.02.02.02.10.17	Tomillo opresor para mastil de 3/4" en acero inoxidable	und	8.00	14.20	113.60
05.01.02.02.02.10.18	Tensor mediano de 3/8"	und	8.00	50.00	400.00
05.01.02.02.02.10.19	Placa de acero 12" x 12" x3/8"	und	8.00	92.33	738.64
05.01.02.02.02.10.20	Cople con rosca interior para tubo conduit de 2-1/2" Ø soldada a la placa	und	4.00	35.00	140.00
05.01.02.02.02.10.21	Placa de acero circular con 4 perforaciones de 5/8 de diámetro	und	4.00	96.04	384.16
05.01.02.02.02.10.22	Poste de Concreto Armado 11/200/150/315	und	4.00	873.99	3,495.96
05.01.02.02.02.10.23	Aisladores tipo carrete	und	16.00	10.50	168.00
05.01.02.02.02.10.24	Suministro de separadores laterales	und	16.00	28.00	448.00
05.01.02.02.02.11	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				557.23
05.01.02.02.02.11.01	Pruebas Eléctricas (aislamiento, continuidad, medición de puestas a tierra) y Puesta en Funcionamiento	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.02.03	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN - PTAR EJIDOS				81,849.72
05.01.02.02.03.01	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				15,972.00
05.01.02.02.03.01.01	Split Pared (Unidad Evaporadora de 12,000 Btu/h)	und	1.00	712.00	712.00
05.01.02.02.03.01.02	Split Pared (Unidad Evaporadora de 24,000 Btu/h)	und	3.00	1,096.00	3,288.00
05.01.02.02.03.01.03	Split Pared (Unidad Evaporadora de 36,000 Btu/h)	und	1.00	2,260.00	2,260.00
05.01.02.02.03.01.04	Unidad Condensadora de 12,000 Btu/h	und	1.00	1,068.00	1,068.00
05.01.02.02.03.01.05	Unidad Condensadora de 24,000 Btu/h	und	3.00	1,760.00	5,280.00
05.01.02.02.03.01.06	Unidad Condensadora de 36,000 Btu/h	und	1.00	3,364.00	3,364.00
05.01.02.02.03.02	TUBERÍAS DE COBRE				1,376.97
05.01.02.02.03.02.01	Tubería de Cu. Tipo L - 1/4"	m	2.00	14.00	28.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.03.02.02	Tubería de Cu. Tipo L - 1/2"	m	2.00	30.06	60.12
05.01.02.02.03.02.03	Tubería de Cu. Tipo L - 3/8"	m	13.00	50.95	662.35
05.01.02.02.03.02.04	Tubería de Cu. Tipo L - 5/8"	m	8.00	40.10	320.80
05.01.02.02.03.02.05	Tubería de Cu. Tipo L - 3/4"	m	6.00	50.95	305.70
05.01.02.02.03.03	ACCESORIOS				18,828.45
05.01.02.02.03.03.01	Manguera aislante	m	18.00	25.00	450.00
05.01.02.02.03.03.02	Válvula de acceso	und	10.00	142.73	1,427.30
05.01.02.02.03.03.03	Válvula manual	und	5.00	142.73	713.65
05.01.02.02.03.03.04	Termostato	und	5.00	17.00	85.00
05.01.02.02.03.03.05	Presostato de Baja Presión	und	5.00	1,381.25	6,906.25
05.01.02.02.03.03.06	Presostato de Alta Presión	und	5.00	1,381.25	6,906.25
05.01.02.02.03.03.07	Filtro secador	und	5.00	80.00	400.00
05.01.02.02.03.03.08	Visor líquido	und	5.00	388.00	1,940.00
05.01.02.02.03.04	INSTALACIÓN				45,672.30
05.01.02.02.03.04.01	Acarreo y montaje de Unidad Evaporadora en el Interior	m	5.00	4,567.23	22,836.15
05.01.02.02.03.04.02	Acarreo y montaje de Unidad Condensadora en exterior	m	5.00	4,567.23	22,836.15
05.01.02.02.04	SISTEMA DE UTILIZACIÓN - SUMINISTRO DE MATERIALES				497,742.53
05.01.02.02.04.01	ACCESORIOS DE CONCRETO				72,334.51
05.01.02.02.04.01.01	MEDIA LOSA CAV 1.30/750	und	1.00	245.00	245.00
05.01.02.02.04.01.02	MEDIA PALOMILLA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.10m	und	1.00	98.00	98.00
	LONG.				
05.01.02.02.04.01.03	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO M/0.60/250	und	1.00	56.00	56.00
05.01.02.02.04.01.04	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO M/0.8/250 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 KG	und	4.00	63.00	252.00
05.01.02.02.04.01.05	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO M/1.00/250	und	49.00	79.00	3,871.00
05.01.02.02.04.01.06	POSTE DE CONCRETO DE 15 m/400 daN (INCLUYE PERILLA)	und	1.00	1,860.01	1,860.01
05.01.02.02.04.01.07	POSTE DE CONCRETO DE 13m/400 daN (INCLUYE PERILLA)	und	53.00	1,220.00	64,660.00
05.01.02.02.04.01.08	LADRILLO CORRIENTE (APLICA PARA CABLE DIRECTAMENTE ENTERRADO)	und	80.00	1.67	133.60
05.01.02.02.04.01.09	CINTA SEÑALIZACIÓN COLOR ROJO	m	310.00	0.91	282.10
05.01.02.02.04.01.10	CINTA SEÑALIZACIÓN COLOR CELESTE (ENVOLUTURA DE CABLE)	m	320.00	1.39	444.80
05.01.02.02.04.01.11	BUZÓN DE CONCRETO 0.8X1.0m DE LONG.	und	6.00	72.00	432.00
05.01.02.02.04.02	ACCESORIOS ELÉCTRICOS				55,552.56
05.01.02.02.04.02.01	FIJACIÓN AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN 27KV, 744mm + ACCESORIOS DE	und	51.00	215.00	10,965.00
05.01.02.02.04.02.02	DE FUGA AISLADOR POLIMÉRICO TIPO SUSPENSIÓN DE 27KV, 744mm LÍNEA	und	69.00	215.00	14,835.00
05.01.02.02.04.02.03	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR DE 50 mm2	und	24.00	75.00	1,800.00
05.01.02.02.04.02.04	PERNO A°G° 12.7mm Ø x 51mm DE LONG.	und	5.00	17.00	85.00
05.01.02.02.04.02.05	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16mm Ø x 508mm DE LONG. CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	140.00	22.00	3,080.00
05.01.02.02.04.02.06	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16mmØ x 456mm DE LONG. CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	3.00	10.17	30.51
05.01.02.02.04.02.07	PERNO A°G° DOBLE ARMADO DE 19mmØ x 508mm DE LONG. MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	12.00	25.00	300.00
05.01.02.02.04.02.08	PERNO OJO DE A°G° DE 16mmØ x 254mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	54.00	21.00	1,134.00
05.01.02.02.04.02.09	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57x57x5mm AGUJERO DE 19mmØ	und	174.00	1.47	255.78
05.01.02.02.04.02.10	CONECTOR MINIWEDGE - 50mm	und	24.00	32.00	768.00
05.01.02.02.04.02.11	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57x57x5mm AGUJERO DE 18mmØ	und	282.00	1.47	414.54
05.01.02.02.04.02.12	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 76x76x5mm, AGUJERO DE 20mmØ	und	30.00	1.47	44.10
05.01.02.02.04.02.13	ARANDELA DE PRESIÓN DE A°G° DE 12.7mm LONG.	und	12.00	6.50	78.00
05.01.02.02.04.02.14	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	80.00	1.44	115.20

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.04.02.15	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	211.00	11.45	2,415.95
05.01.02.02.04.02.16	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25mm2	und	116.00	12.40	1,438.40
05.01.02.02.04.02.17	PLANCHA METÁLICA DOBLADA EN "L" CON AGUJEROS PARA PERNOS DE 12.7mm Ø	und	24.00	12.40	297.60
05.01.02.02.04.02.18	TERMINAL UNIPOLAR DE 18/30KV P/N2XSY DE 50mm2 TIPO EXTERIOR (KIT= 3 UNIDADES)	und	12.00	12.40	148.80
05.01.02.02.04.02.19	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A°G° DE 16mmØx78mm DE LONGITUD	und	33.00	75.00	2,475.00
05.01.02.02.04.02.20	TERMINAL DE COMPRESIÓN METÁLICO DE 1 OREJA DE 12.7mmØ (COBRE ESTAÑADO)	und	30.00	12.40	372.00
05.01.02.02.04.02.21	CINTA METÁLICA BANDIT ACERO INOX. 20x1.5mm, DE 2.0 m C/.	und	100.00	6.44	644.00
05.01.02.02.04.02.22	PRESILLA INOX.				
05.01.02.02.04.02.22	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, PARA CONDUCTOR DE 50mm2	und	93.00	46.00	4,278.00
05.01.02.02.04.02.23	GRAPA DE DOBLE VÍA DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 50 mm2	und	30.00	29.00	870.00
05.01.02.02.04.02.24	CONECTOR TIPO CUÑA, PARA CONDUCTOR DE 50mm2	und	12.00	32.00	384.00
05.01.02.02.04.02.25	CINTA PLANA DE ARMAR	und	108.00	2.96	319.68
05.01.02.02.04.02.26	ESPIGA LARGA DE A°G° PARA MENSULA DE 19mmØ x 356mm LONG. PARA PIN POLIMÉRICO	und	138.00	58.00	8,004.00
05.01.02.02.04.03	CABLES ELÉCTRICOS				114,514.90
05.01.02.02.04.03.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 50mm2	m	12,440.00	3.38	42,047.20
05.01.02.02.04.03.02	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16mm2 DE SECCIÓN	m	41.00	1.86	76.26
05.01.02.02.04.03.03	CONDUCTOR DE ALUMINIO SÓLIDO PARA AMARRE DE 16mm2	m	5.00	2.63	13.15
05.01.02.02.04.03.04	CONDUCTOR SUBTERRÁNEO MT N2XSY 18/30KV 3-1x50mm2	m	391.00	164.99	64,511.09
05.01.02.02.04.03.05	CONECTOR DE COBRE DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 35mm2	m	20.00	24.00	480.00
05.01.02.02.04.03.06	CONECTOR DE COBRE DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25mm2 O COOPERWELD N°2 AWG	m	456.00	16.20	7,387.20
05.01.02.02.04.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				86,679.91
05.01.02.02.04.04.01	SUMINISTRO DE POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN TIPO PAT-2	glb	1.00	1,635.47	1,635.47
05.01.02.02.04.04.02	SUMINISTRO DE POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN TIPO PAT-3	und	2.00	1,635.47	3,270.94
05.01.02.02.04.04.03	SUMINISTRO DE POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN TIPO PAT-1 (CERPENTIN)	und	50.00	1,635.47	81,773.50
05.01.02.02.04.05	SUMINISTRO DE RETENIDA				11,473.92
05.01.02.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA VERTICAL	glb	7.00	478.08	3,346.56
05.01.02.02.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA INCLINADA	glb	17.00	478.08	8,127.36
05.01.02.02.04.06	EQUIPOS DE MEDICIÓN, PROTECCIÓN Y MANIOBRA				157,186.73
05.01.02.02.04.06.01	SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO CUCHILLA DE 24KV	und	1.00	350.00	350.00
05.01.02.02.04.06.02	FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN 8A, 10KV	und	1.00	40.00	40.00
05.01.02.02.04.06.03	FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN 6A, 10KV	und	1.00	40.00	40.00
05.01.02.02.04.06.04	FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN DE 1A, TIPO K	und	1.00	40.00	40.00
05.01.02.02.04.06.05	RECLOSER 24KV, 630A, 16KA, INCLUYE SOPORTE DE ANCLAJE	und	1.00	65,826.00	65,826.00
05.01.02.02.04.06.06	TABLERO DE CONTROL DEL RECLOSER CON RELÉ DE PROTECCIÓN CON FUNSIONES 50P-51P Y 50N-51N	und	1.00	22,700.00	22,700.00
05.01.02.02.04.06.07	MEDIDOR ELECTRÓNICO A1800, CLASE 0.2 CON COMUNICACIÓN MODEM GPRS	und	1.00	5,800.00	5,800.00
05.01.02.02.04.06.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA A 3x350A A 220V	und	1.00	5,866.67	5,866.67
05.01.02.02.04.06.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA A 3x180A A 220V	und	1.00	1,144.62	1,144.62
05.01.02.02.04.06.10	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 3Ø 10-22.9/0.22KV KV DE 100KVA	und	1.00	14,882.40	14,882.40
05.01.02.02.04.06.11	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 3Ø 10-22.9/0.22KV KV DE 50KVA	und	1.00	9,730.80	9,730.80
05.01.02.02.04.06.12	TRANSFORMADOR MIXTO DE TENSION Y CORRIENTE DE 10-22.9/0.22 kV; 8.66 - 3.78/5A, CLASE 0.2S	und	1.00	8,166.24	8,166.24
05.01.02.02.04.06.13	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO SECO EN RESINA 22.9/0.23KV - 2KVA, PARA ALIMENTACIÓN EN 220V	und	1.00	5,200.00	5,200.00
05.01.02.02.04.06.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 3Ø, 800x800x250mm, e=2mm	und	2.00	5,200.00	10,400.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02.04.06.15	MEDIDOR ELECTRÓNICO A1800, CLASE 0.2 CON COMUNICACIÓN	und	1.00	5,800.00	5,800.00
	MODEM GPRS				
05.01.02.02.04.06.16	CAJA DE PORTAMEDIDOR CON DIM. 0.47x0.48x0.23m, DE PLANCH A DE 2mm DE ESPESOR, CON ABRAZADERA Y DOBLE COMPARTIMIENTO	und	1.00	1,200.00	1,200.00
05.01.02.02.05	SISTEMA DE UTILIZACIÓN - MONTAJE ELECTROMECÁNICO				324,214.06
05.01.02.02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				23,304.19
05.01.02.02.05.01.01	REPLANTEO TOPOGRÁFICO Y UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN REDES PRIMARIAS	km	0.31	528.86	163.95
05.01.02.02.05.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRÁNEO	km	0.31	407.73	126.40
05.01.02.02.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS	km	0.31	897.59	278.25
05.01.02.02.05.01.04	INGENIERIA DE DETALLE	km	0.31	1,151.33	356.91
05.01.02.02.05.01.05	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,712.71	1,712.71
05.01.02.02.05.01.06	FLETE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00	5,508.47	5,508.47
05.01.02.02.05.01.07	ESTUDIO Y MONITOREO DEL IMPACTO AMBIENTAL	km	0.31	18,250.00	5,657.50
05.01.02.02.05.01.08	CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS (CIRA)	glb	1.00	9,500.00	9,500.00
05.01.02.02.05.02	INSTALACIÓN DE RETENIDAS				12,621.43
05.01.02.02.05.02.01	MONTAJE DE RETENIDAS VERTICAL	glb	7.00	141.19	988.33
05.01.02.02.05.02.02	MONTAJE DE RETENIDA INCLINADA	glb	17.00	684.30	11,633.10
05.01.02.02.05.03	MONTAJE DE CONDUCTORES				1,436.83
05.01.02.02.05.03.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 50mm2	km	3.90	341.29	1,331.03
05.01.02.02.05.03.02	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE EN MT. TIPO N2XSY 18/30KV 3-1x50mm2	km	0.31	341.29	105.80
05.01.02.02.05.04	MONTAJE DE ARMADOS				242,437.00
05.01.02.02.05.04.01	ARMADO TIPO PMI	jgo	3.00	2,029.00	6,087.00
05.01.02.02.05.04.02	ARMADO TIPO PSVM-3	jgo	27.00	4,800.00	129,600.00
05.01.02.02.05.04.03	ARMADO TIPO SVDS	jgo	4.00	3,250.00	13,000.00
05.01.02.02.05.04.04	ARMADO TIPO PRVM-3	jgo	11.00	4,800.00	52,800.00
05.01.02.02.05.04.05	ARMADO TIPO PTSVM-3	jgo	7.00	5,250.00	36,750.00
05.01.02.02.05.04.06	ARMADO TIPO SED 100KVA	jgo	1.00	2,200.00	2,200.00
05.01.02.02.05.04.07	ARMADO TIPO SED 50KVA	jgo	1.00	2,000.00	2,000.00
05.01.02.02.05.05	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				12,892.78
05.01.02.02.05.05.01	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1, (CERPENTIN)	glb	50.00	243.26	12,163.00
05.01.02.02.05.05.02	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-2	glb	1.00	243.26	243.26
05.01.02.02.05.05.03	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-3	glb	2.00	243.26	486.52
05.01.02.02.05.06	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				31,521.83
05.01.02.02.05.06.01	PAGO POR SUSPENSION TEMPORAL DE SUMINISTRO ELECTRICO PARA EMPALME DEFINITIVO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
05.01.02.02.05.06.02	EXPEDIENTES TECNICOS DE INSPECCION Y PRUEBA EN VACIO (1 ORIGINAL + 3 COPIAS), DE REDES PRIMARIAS	glb	1.00	2,055.25	2,055.25
05.01.02.02.05.06.03	EXPEDIENTES TECNICOS FINAL CONFORME A OBRA (1 ORIGINAL + 3 COPIAS), DE REDES PRIMARIAS, INCLUYE LA PRESENTACION DIGITALIZADA DE TEXTOS Y PLANOS EN CD.	glb	1.00	5,709.04	5,709.04
05.01.02.02.05.06.04	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE REDES PRIMARIAS	glb	1.00	1,917.34	1,917.34
05.01.02.02.05.06.05	PROTOCOLO DE PRUEBA DE POTENCIAL APLICADO EN CORRIENTE ALTERNA A BAJA FRECUENCIA (VLF), CONFORME AL IEEE Std 400.2, PARA CONDUCTOR N2XSY	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
05.01.02.02.05.06.06	SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE POSTES DE C.A.C.	und	53.00	251.64	13,336.92
05.01.02.02.05.06.07	SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE SUBESTACIÓN AÉREAS	und	2.00	251.64	503.28
05.01.02.03	AUTOMATIZACION , CONTROL Y COMUNICACIONES				1,868,293.61
05.01.02.03.01	EQUIPOS CONTROL PARA SECTOR PRETRAMIENTO Y SALA ELECTRICA N°01				221,887.93
05.01.02.03.01.01	TABLEROS CORRESPONDIENTES A SALA DE ELECTRICA N° 1 - PRETRAMIENTO				113,934.00
05.01.02.03.01.01.01	Tablero Rectificador-220V/24Vdc (TR-1). - Sala de Electrica N°1	und	1.00	34,357.00	34,357.00
05.01.02.03.01.01.02	Tablero de Automatizacion y Control (TAC-01) - Sala de Electrica N°1	und	1.00	74,777.00	74,777.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.01.01.03	Tablero de Electrico y de control de Rejas Mecanicas (PLC-CRF) - Sala de Electrica N° 1	und	1.00	4,800.00	4,800.00
05.01.02.03.01.02	INSTRUMENTACION EN PRETRATAMIENTO				68,480.22
05.01.02.03.01.02.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Temperatura, Turbidez, Solidos Suspendidos y conductividad. Con transmisor remoto, con Protocolo de Comunicación Profibus DP, para medir en Canal Parshall, Area de Pretratamiento, el	und	1.00	44,171.77	44,171.77
05.01.02.03.01.02.02	Sensor y analizador de Acido sulfhídrico (S2H) con rango de 0-25 a 0-5000ppm, con trasmisor remoto y salida de 4-20mA. Alimentación de 24 Vdc, con sistema de autocalibración, Precision 5%, a prueba de explosiones.	und	1.00	3,825.51	3,825.51
05.01.02.03.01.02.03	Detector de Compuestos Organicos Volatiles (VOC), con detector de fotoionización. Con intervalo de deteccion 0.01 a 100ppm o 1 a 1000ppm, operación con una tension de 10 - 28Vcc, con salida de 4-20mA y RS-485 Modbus.	und	1.00	10,889.16	10,889.16
05.01.02.03.01.02.04	Medidor de Flujo (FE/ FIT) en canal Parshall, con sensor de Nivel Ultrasonico y con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus DP, alim. 24Vdc, grado de proteccion IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.01.02.03.01.02.05	Sensor detector de intrusos (YE), salida discreta aislada, alimentación 24Vdc.	und	1.00	820.63	820.63
05.01.02.03.01.02.06	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	und	1.00	398.13	398.13
05.01.02.03.01.03	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				4,998.39
05.01.02.03.01.03.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12M	und	1.00	4,236.39	4,236.39
05.01.02.03.01.03.02	Conector profibus DP tipo 1, con doble conector de entrada, una para PG, salida de cable en 90°	und	1.00	195.00	195.00
05.01.02.03.01.03.03	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.01.02.03.01.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				7,231.25
05.01.02.03.01.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentacion 24VDC, Para montaje en riel Din.	und	1.00	7,231.25	7,231.25
05.01.02.03.01.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				12,505.75
05.01.02.03.01.05.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	65.00	24.09	1,565.85
05.01.02.03.01.05.02	Cable profibus PA, 2x1.0mm2, Naranja	m	65.00	27.33	1,776.45
05.01.02.03.01.05.03	Cable apantallado 3x1.5mm2	m	132.00	2.10	277.20
05.01.02.03.01.05.04	Cable de control CCTB 9x1mm2	m	15.00	11.57	173.55
05.01.02.03.01.05.05	Cable vulcanizado tipo NLT 2x1mm2	m	20.00	7.75	155.00
05.01.02.03.01.05.06	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	395.00	18.42	7,275.90
05.01.02.03.01.05.07	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	145.00	8.84	1,281.80
05.01.02.03.01.06	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				5,985.38
05.01.02.03.01.06.01	Montaje e instalación de Tableros de control en la Sala Electrica N° 01	glb	1.00	3,691.81	3,691.81
05.01.02.03.01.06.02	Montaje e instalación de instrumentos en campo del sector de pre-tratamiento u otro que va al TAC N° 01	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.01.06.03	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.01.07	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				6,700.15
05.01.02.03.01.07.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.01.07.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.01.07.03	Configuración y programación de PLC y HMI del TAC-01 y pruebas de operación Local (Manual y Automático).	glb	1.00	3,806.88	3,806.88
05.01.02.03.01.08	SERVICIOS E INSTALACIONES ESPECIALIZADAS				2,052.79
05.01.02.03.01.08.01	Servicio de certificación de red de comunicación industrial Profibus DP y PA	glb	1.00	2,052.79	2,052.79
05.01.02.03.02	EQUIPOS DE CONTROL EN SISTEMA DE REACTORES RAFA				59,074.20
05.01.02.03.02.01	INSTRUMENTACION CORRESPONDIENTES A REACTORES RAFA				44,171.77
05.01.02.03.02.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Temperatura, Ph,Turbiedad y Solidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para medir en Reactor UASB o Rafa, el cual incluye lo siguiente.	und	1.00	44,171.77	44,171.77
05.01.02.03.02.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				4,614.39
05.01.02.03.02.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12M	und	1.00	4,236.39	4,236.39
05.01.02.03.02.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	2.00	189.00	378.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.02.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				5,101.20
05.01.02.03.02.03.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	120.00	24.09	2,890.80
05.01.02.03.02.03.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	120.00	18.42	2,210.40
05.01.02.03.02.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.02.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del sector de reactores	glb	1.00	649.69	649.69
	RAFA				
05.01.02.03.02.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.02.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.02.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.02.05.02	Configuración y constatación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.03	EQUIPOS DE CONTROL EN SISTEMA DE QUEMADOR DE GASES				30,016.61
05.01.02.03.03.01	TABLEROS CORRESPONDIENTES SALA DE LAVADO DE GASES				4,300.00
05.01.02.03.03.01.01	Tablero de Electrico y de control de Lavado de Gases (PLC-LG)	und	1.00	4,300.00	4,300.00
05.01.02.03.03.02	TABLEROS CORRESPONDIENTES SALA DE QUEMADOR DE GASES				4,200.00
05.01.02.03.03.02.01	Tablero de Electrico y de control de Quemador de Gases	und	1.00	4,200.00	4,200.00
05.01.02.03.03.03	INSTRUMENTACION CORRESPONDIENTES A QUEMADOR DE GASES				8,375.02
05.01.02.03.03.03.01	Medidor de Flujo (FI / FIT) en línea de impulsión de lexiviados, con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus PA, alim. 24Vdc, grado de protección IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.01.02.03.03.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				7,231.25
05.01.02.03.03.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentación 24VDC, Para montaje en riel Din.	und	1.00	7,231.25	7,231.25
05.01.02.03.03.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				772.20
05.01.02.03.03.05.01	Cable Profibus PA, 1x2x0.82mm2, Naranja	m	30.00	4.03	120.90
05.01.02.03.03.05.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	30.00	4.03	120.90
05.01.02.03.03.05.03	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	60.00	8.84	530.40
05.01.02.03.03.06	SERVICIOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				5,138.14
05.01.02.03.03.06.01	Servicios de montaje, instalación y conexionado de control y de comunicación industrial para el área de Quemador de Gases	glb	1.00	5,138.14	5,138.14
05.01.02.03.04	EQUIPOS DE CONTROL DE ESTACION DE BOMBAS DE LEXIVIADOS (EBL-01)				46,027.61
05.01.02.03.04.01	INSTRUMENTACION				32,520.02
05.01.02.03.04.01.01	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de protección IP 68, para bombeo de lexiviados	und	3.00	6,790.00	20,370.00
05.01.02.03.04.01.02	Medidor de Flujo (FI / FIT) en línea de impulsión de lexiviados, con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus PA, alim. 24Vdc, grado de protección IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.01.02.03.04.01.03	Manometro de presión, dial 4 1/2", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	3.00	370.00	1,110.00
05.01.02.03.04.01.04	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua y tanques de cloración	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.01.02.03.04.02	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.01.02.03.04.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentación 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.01.02.03.04.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				5,875.53
05.01.02.03.04.03.01	Cable profibus PA, 2x1.0mm2, Naranja	m	155.00	27.33	4,236.15
05.01.02.03.04.03.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	89.00	18.42	1,639.38
05.01.02.03.04.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.04.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo de la EBL-01	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.04.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.04.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.04.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.04.05.02	Configuración y constatación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.05	EQUIPOS DE CONTROL PARA LAGUNAS FACULTATIVAS				257,877.77
05.01.02.03.05.01	INSTRUMENTACION				233,983.00
05.01.02.03.05.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Temperatura, Ph,Turbiedad y Solidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para control en Lagunas Facultativas, el cual incluye lo siguiente	und	2.00	44,171.77	88,343.54
05.01.02.03.05.01.02	Sensor/Analizador de Carbono Total en línea, Intervalo de med. 0.05 a 2000ppbC (Ugc/L), Preci±2%, 0.02-20µS/cm, con transmisor tipo display, con salida de señal Analoga de 4-20mA.	und	2.00	72,819.73	145,639.46
05.01.02.03.05.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				4,803.39
05.01.02.03.05.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12M	und	1.00	4,236.39	4,236.39
05.01.02.03.05.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.01.02.03.05.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				13,904.54
05.01.02.03.05.03.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	330.00	24.09	7,949.70
05.01.02.03.05.03.02	Cable apantallado 3x1.5mm2	m	200.00	2.10	420.00
05.01.02.03.05.03.03	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	300.00	18.42	5,526.00
05.01.02.03.05.03.04	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	1.00	8.84	8.84
05.01.02.03.05.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.05.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del sector de Lagunas Facultativas	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.05.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.05.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.05.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.05.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.06	EQUIPOS DE CONTROL PARA LAGUNAS DE MADURACION				259,268.77
05.01.02.03.06.01	INSTRUMENTACION				237,783.00
05.01.02.03.06.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Temperatura, Ph,Turbiedad y Solidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para control en Lagunas de Maduracion, el cual incluye lo siguiente	und	2.00	44,171.77	88,343.54
05.01.02.03.06.01.02	Tablero poliester, de 530X430X200mm, con puerta de Vidrio, incluyo accesorios de anclaje para montaje en pared y placa protectora de acero inox.1/16, como tapasol.	und	1.00	3,800.00	3,800.00
05.01.02.03.06.01.03	Sensor/Analizador de Carbono Total en línea, Intervalo de med. 0.05 a 2000ppbC (Ugc/L), Preci±2%, 0.02-20µS/cm, con transmisor tipo display, con salida de señal Analoga de 4-20mA.	und	2.00	72,819.73	145,639.46
05.01.02.03.06.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				4,803.39
05.01.02.03.06.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12M	und	1.00	4,236.39	4,236.39
05.01.02.03.06.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.01.02.03.06.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				11,495.54
05.01.02.03.06.03.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	230.00	24.09	5,540.70
05.01.02.03.06.03.02	Cable apantallado 3x1.5mm2	m	200.00	2.10	420.00
05.01.02.03.06.03.03	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	300.00	18.42	5,526.00
05.01.02.03.06.03.04	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	1.00	8.84	8.84
05.01.02.03.06.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.06.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del sector de Lagunas de Maduración	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.06.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.06.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.06.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.06.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.07	EQUIPOS DE CONTROL DE LOS TANQUES DE HUMEDAD ARTIFICIAL				81,623.78

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.07.01	INSTRUMENTACION				66,945.88
05.01.02.03.07.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Ph,Turbiedad y Solidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para control en Camaras de Humedad Artificial, el cual incluye lo siguiente.	und	2.00	33,472.94	66,945.88
05.01.02.03.07.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				4,803.39
05.01.02.03.07.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12M	und	1.00	4,236.39	4,236.39
05.01.02.03.07.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.01.02.03.07.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				4,687.67
05.01.02.03.07.03.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	110.00	24.09	2,649.90
05.01.02.03.07.03.02	Cable de control CCTB 9x1mm2	m	1.00	11.57	11.57
05.01.02.03.07.03.03	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	110.00	18.42	2,026.20
05.01.02.03.07.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.07.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del sector de Humedales artificiales	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.07.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.07.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.07.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.07.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.08	EQUIPOS DE CONTROL DE FILTROS DE DISCOS ROTATIVOS				18,413.61
05.01.02.03.08.01	INSTRUMENTACION				9,825.00
05.01.02.03.08.01.01	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de proteccion IP 68,	und	1.00	6,790.00	6,790.00
05.01.02.03.08.01.02	Manometro de presión, dial 4 1/2", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	1.00	370.00	370.00
05.01.02.03.08.01.03	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boya, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto,	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.01.02.03.08.02	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.01.02.03.08.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA , 4 Canales, Alimentacion 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.01.02.03.08.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				956.55
05.01.02.03.08.03.01	Cable profibus PA, 2x1.0mm2, Naranja	m	35.00	27.33	956.55
05.01.02.03.08.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.08.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del Filtro de Discos rotativos	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.08.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.08.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.08.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.08.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.09	EQUIPOS DE CONTROL CORRESPONDIENTES AL AREA DE CONTACTO CON CLORO				250,562.04
05.01.02.03.09.01	TABLEROS				89,482.00
05.01.02.03.09.01.01	Tablero Rectificador-220V/24VDC (TR-3) - Sala Electrica N°3	und	1.00	34,357.00	34,357.00
05.01.02.03.09.01.02	Tablero de Automatizacion y Control (TAC-03) - Sala Electrica N°3	und	1.00	55,125.00	55,125.00
05.01.02.03.09.02	INSTRUMENTACION				122,102.66
05.01.02.03.09.02.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Ph,Turbiedad y Solidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para tanque de contacto de Cloro	und	1.00	33,472.94	33,472.94
05.01.02.03.09.02.02	Medidor de Cloro libre o Residual en línea. Con transmisor remoto, salida de 4 - 20mA., para medir entanque de contacto de Cloro.	und	1.00	18,861.36	18,861.36
05.01.02.03.09.02.03	Balanza electronica, para plataforma de 1TN, con salidas con contactos NA/NC, y salida analga de 4-20mA.	und	2.00	15,938.22	31,876.44
05.01.02.03.09.02.04	Controlador Detector de fuga de gas cloro, con visualizador digital y alarma visual, con una cubierta IP65 y una salida de comunicacion 4-20mA	und	1.00	5,798.90	5,798.90

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.09.02.05	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boya, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua, tanques de cloracion, Discos Rotativos	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.01.02.03.09.02.06	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de proteccion IP 68, para Estacion de Bombeo en tanque de Clorado	und	2.00	6,790.00	13,580.00
05.01.02.03.09.02.07	Manometro de presión, dial 4", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	2.00	370.00	740.00
05.01.02.03.09.02.08	Actuador Motorizado para válvula mariposa, con protocolo de comunicación Profibus DP, alimentacion de 220 VAC y un adicional de 24VDC, grado de proteccion IP65, para Estacion de Bombeo de Riego	und	1.00	4,567.23	4,567.23
05.01.02.03.09.02.09	Medidor de caudal (FE / FIT) electromagnético, con sensor tipo carrete DN 250 con transmisor remoto para montaje en pared, comunicación Profibus PA, alim. Adicional de 24VDC, grado de proteccion IP67/NEMA 4X, para Estacion de Bombeo	und	1.00	9,322.03	9,322.03
05.01.02.03.09.02.10	Sensor detector de intrusos (YE), salida discreta aislada, alimentación 24Vdc.	und	1.00	820.63	820.63
05.01.02.03.09.02.11	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	und	1.00	398.13	398.13
05.01.02.03.09.03	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				4,998.39
05.01.02.03.09.03.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12M	und	1.00	4,236.39	4,236.39
05.01.02.03.09.03.02	Conector profibus DP tipo 1, con doble conector de entrada, una para PG, salida de cable en 90°	und	1.00	195.00	195.00
05.01.02.03.09.03.03	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.01.02.03.09.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				12,121.69
05.01.02.03.09.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA , 4 Canales, Alimentacion 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	2.00	2,445.22	4,890.44
05.01.02.03.09.04.02	Gateway Profibus DP / PA, alimentacion 24vdc	und	1.00	7,231.25	7,231.25
05.01.02.03.09.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				12,964.24
05.01.02.03.09.05.01	Cable profibus PA, 2x1.0mm2, Naranja	m	120.00	27.33	3,279.60
05.01.02.03.09.05.02	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	180.00	24.09	4,336.20
05.01.02.03.09.05.03	Cable apantallado 3x1.5mm2	m	230.00	2.10	483.00
05.01.02.03.09.05.04	Cable vulcanizado tipo NLT 2x1mm2	m	80.00	7.75	620.00
05.01.02.03.09.05.05	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	230.00	18.42	4,236.60
05.01.02.03.09.05.06	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	1.00	8.84	8.84
05.01.02.03.09.06	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				3,663.74
05.01.02.03.09.06.01	Montaje e instalación de Tableros de control en la Sala Electrica	glb	1.00	1,370.17	1,370.17
05.01.02.03.09.06.02	Montaje e instalacion de instrumentos en campo en Area de contacto con cloro	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.09.06.03	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.09.07	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				5,229.32
05.01.02.03.09.07.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.09.07.02	Configuración y contrastación de lectura de los instrumentos que se conectan al TAC-03	glb	1.00	2,336.05	2,336.05
05.01.02.03.09.07.03	Configuración y programación de PLC y HMI del TAC-03 y pruebas de operación Local (Manual y Automático)	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.10	EQUIPOS DE CONTROL SALA ELECTRICA N 02 (SE N°2)				111,062.84
05.01.02.03.10.01	TABLEROS				89,482.00
05.01.02.03.10.01.01	Tablero Rectificador-220V/24Vdc (TR-2). - Sala Electrica N°2	und	1.00	34,357.00	34,357.00
05.01.02.03.10.01.02	Tablero de Automatizacion y Control (TAC-02) - Sala Electrica N°2	und	1.00	55,125.00	55,125.00
05.01.02.03.10.02	INSTRUMENTACION				1,218.76
05.01.02.03.10.02.01	Sensor detector de intrusos (YE), salida discreta aislada, alimentación 24VDC.	und	1.00	820.63	820.63
05.01.02.03.10.02.02	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	und	1.00	398.13	398.13
05.01.02.03.10.03	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				384.00
05.01.02.03.10.03.01	Conector profibus DP tipo 1, con doble conector de entrada, una para PG, salida de cable en 90°	und	1.00	195.00	195.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.10.03.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	1.00	189.00	189.00
05.01.02.03.10.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				7,231.25
05.01.02.03.10.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentacion 24VDC, Para montaje en riel Din.	und	1.00	7,231.25	7,231.25
05.01.02.03.10.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				61.30
05.01.02.03.10.05.01	Cable vulcanizado tipo NLT 2x0.80mm2	m	10.00	2.10	21.00
05.01.02.03.10.05.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	10.00	4.03	40.30
05.01.02.03.10.06	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				5,985.38
05.01.02.03.10.06.01	Montaje e instalación de Tableros de control en la Sala Electrica N° 02	glb	1.00	3,691.81	3,691.81
05.01.02.03.10.06.02	Montaje e instalacion de instrumentos en campo en la Sala Electrica N° 02	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.10.06.03	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.10.07	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				6,700.15
05.01.02.03.10.07.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.10.07.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos que se conectan al TAC-02	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.10.07.03	Configuración y programación de PLC y HMI del TAC-02 y pruebas de operación Local (Manual y Automático).	glb	1.00	3,806.88	3,806.88
05.01.02.03.11	EQUIPO DE CONTROL DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL (EBL-02)				46,916.48
05.01.02.03.11.01	INSTRUMENTACION				32,520.02
05.01.02.03.11.01.01	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de proteccion IP 68, para bombeo de EBL-02	und	3.00	6,790.00	20,370.00
05.01.02.03.11.01.02	Medidor de Flujo (FI / FIT) en línea de impulsión de EBL-02, con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus PA, alim. 24Vdc, grado de proteccion IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.01.02.03.11.01.03	Manometro de presión, dial 4 1/2", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	3.00	370.00	1,110.00
05.01.02.03.11.01.04	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua y tanques de cloracion	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.01.02.03.11.02	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.01.02.03.11.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA , 4 Canales, Alimentacion 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.01.02.03.11.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				6,764.40
05.01.02.03.11.03.01	Cable profibus PA, 2x1.0mm2, Naranja	m	170.00	27.33	4,646.10
05.01.02.03.11.03.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	115.00	18.42	2,118.30
05.01.02.03.11.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.11.04.01	Montaje e instalación de instrumentos en campo de la Estación EBL-02	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.11.04.02	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.01.02.03.11.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.11.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.11.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.12	EQUIPOS DE CONTROL EN SISTEMA HIDRONEUMATICO TH-01				8,864.94
05.01.02.03.12.01	INSTRUMENTACION				2,665.00
05.01.02.03.12.01.01	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua y tanques de cloracion	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.01.02.03.12.02	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				1,013.10
05.01.02.03.12.02.01	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	55.00	18.42	1,013.10
05.01.02.03.12.03	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.01.02.03.12.03.01	Montaje e instalación de instrumentos en campo del Sistema Hidroneumático	glb	1.00	649.69	649.69
05.01.02.03.12.03.02	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.12.04	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.01.02.03.12.04.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.01.02.03.12.04.02	Configuración y constatación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.01.02.03.13	RED DE COMUNICACIÓN PRINCIPAL DE FIBRA OPTICA				63,372.51
05.01.02.03.13.01	RED DE COMUNICACIÓN ENTRE PRETRATAMIENTO				2,060.37
05.01.02.03.13.01.01	Patch cord duplex fibra optica monomodo 1m. Conectores SC/LC, de fabrica	und	2.00	97.60	195.20
05.01.02.03.13.01.02	Bandeja para terminacion y empalme de cable de fibra optica, instalacion en tablero de control y comunicaciones.	und	1.00	1,118.58	1,118.58
05.01.02.03.13.01.03	Ducto de PVC pesado de 2 pulg x 3m. para montaje de cable de fibra optica	und	1.00	39.75	39.75
05.01.02.03.13.01.04	Buzoneta de concreto con tapa para tendido de fibra optica	und	1.00	72.00	72.00
05.01.02.03.13.01.05	Instalacion de cable de fibra optica monomodo en ductos y accesorios de conexión	glb	1.00	474.84	474.84
05.01.02.03.13.01.06	Empalme de cable de fibra optica y pruebas de operación de cable FO	glb	1.00	160.00	160.00
05.01.02.03.13.02	RED DE COMUNICACIÓN ENTRE SALA ELECTRICA N°2				2,060.37
05.01.02.03.13.02.01	Patch cord duplex fibra optica monomodo 1m. Conectores SC/LC, de fabrica	und	2.00	97.60	195.20
05.01.02.03.13.02.02	Bandeja para terminacion y enplame de cable de fibra optica, instalacion en tablero de control y comunicaciones.	und	1.00	1,118.58	1,118.58
05.01.02.03.13.02.03	Ducto de PVC pesado de 2 pulg x 3m. para montaje de cable de fibra optica	und	1.00	39.75	39.75
05.01.02.03.13.02.04	Buzoneta de concreto con tapa para tendido de fibra optica	und	1.00	72.00	72.00
05.01.02.03.13.02.05	Instalacion de cable de fibra optica monomodo en ductos y accesorios de conexión	glb	1.00	474.84	474.84
05.01.02.03.13.02.06	Emplame de cable de fibra optica y pruebas de operación de cable FO	glb	1.00	160.00	160.00
05.01.02.03.13.03	RED DE COMUNICACIÓN ENTRE SALA ELECTRICA N°3 (TAC-03)				2,060.37
05.01.02.03.13.03.01	Patch cord duplex fibra optica monomodo 1m. Conectores SC/LC, de fabrica	und	2.00	97.60	195.20
05.01.02.03.13.03.02	Bandeja para terminacion y enplame de cable de fibra optica, instalacion en tablero de control y comunicaciones.	und	1.00	1,118.58	1,118.58
05.01.02.03.13.03.03	Ducto de PVC pesado de 2 pulg x 3m. para montaje de cable de fibra optica	und	1.00	39.75	39.75
05.01.02.03.13.03.04	Buzoneta de concreto con tapa para tendido de fibra optica	und	1.00	72.00	72.00
05.01.02.03.13.03.05	Instalacion de cable de fibra optica monomodo en ductos y accesorios de conexión	glb	1.00	474.84	474.84
05.01.02.03.13.03.06	Emplame de cable de fibra optica y pruebas de operación de cable FO	glb	1.00	160.00	160.00
05.01.02.03.13.04	CABLE PARA ANILLO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO				57,191.40
05.01.02.03.13.04.01	Cable de fibra óptica monomodo optimizado de 6 hilos p/sala eléctrica N° 01 - sala eléctrica n° 03 (TAC-03)	m	890.00	51.24	45,603.60
05.01.02.03.13.04.02	Cable de fibra óptica monomodo optimizado de 6 hilos p/sala eléctrica N° 02 - sala eléctrica n° 03 (TAC-03)	m	220.00	51.24	11,272.80
05.01.02.03.13.04.03	Cable de fibra óptica monomodo optimizado de 6 hilos p/sala eléctrica N° 02 - sala SCADA	m	60.00	5.25	315.00
05.01.02.03.14	SUMINISTRO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL SISTEMA DE MONITOREO Y GESTION DE ACTIVOS				315,221.43
05.01.02.03.14.01	HARDWARE DEL SCADA				38,015.24
05.01.02.03.14.01.01	Workstation para operador, con 02 monitores	und	1.00	10,090.91	10,090.91
05.01.02.03.14.01.02	Workstation para Estación de Ingenieria, con 01 monitor	und	1.00	9,059.88	9,059.88
05.01.02.03.14.01.03	Computadora portátil industrial para el diagnóstico y soporte de campo	und	1.00	12,653.55	12,653.55
05.01.02.03.14.01.04	Tablero Principal T-SCADA del Centro de Control, tipo autosportado rackeable de 42RU, Norma IP 55 minimo, con rack de 19 pulg, puerta frontal de vidrio, climatizacion, iluminacion led industrial, barra de tierra, tomas auxiliares de	und	1.00	6,210.90	6,210.90
05.01.02.03.14.02	LICENCIAS PARA SISTEMA DE MONITOREO DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN				256,216.11

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.14.02.01	Licencia del software de monitoreo Remoto a través de protocolo SNMP v1/v2/v3 (tendencias, históricos, log, etc), con el número de licencias que permita la administración de todas las estaciones del sistema	glb	1.00	20,600.00	20,600.00
05.01.02.03.14.02.02	Licencia de sistemas operativos de workstation	und	2.00	117,105.08	234,210.16
05.01.02.03.14.02.03	Licencia de sistema operativo de computadora portátil	und	1.00	1,405.95	1,405.95
05.01.02.03.14.03	LICENCIAS PARA MONITOREO DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN				13,744.32
05.01.02.03.14.03.01	Licencia de nivel profesional del programa del Panel de Operador o HMI	und	1.00	13,744.32	13,744.32
05.01.02.03.14.04	SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA SCADA				7,245.76
05.01.02.03.14.04.01	Servicios de montaje, instalación, conexonado y configuración del hardware e instalación de software del SCADA	glb	1.00	7,245.76	7,245.76
05.01.02.03.15	PRUEBAS E INTEGRACIÓN SCADA				98,103.09
05.01.02.03.15.01	INGENIERIA Y CONFIGURACION				25,467.49
05.01.02.03.15.01.01	Elaboración de la ingeniería para el desarrollo del interfaz gráfica y señales del SCADA	glb	1.00	18,221.73	18,221.73
05.01.02.03.15.01.02	Configuración del SCADA en servidor de desarrollo	glb	1.00	7,245.76	7,245.76
05.01.02.03.15.02	PRUEBAS FINALES				72,635.60
05.01.02.03.15.02.01	Pruebas de la configuración del SCADA en conjunto con el área usuaria	glb	1.00	35,229.09	35,229.09
05.01.02.03.15.02.02	Pruebas de operación y confiabilidad del sistema SCADA y comunicaciones por un periodo de 30 días calendarios	glb	1.00	37,406.51	37,406.51
05.01.03	LINEAS GENERALES				1,377,861.70
05.01.03.01	CONSTRUCCIÓN DE CANALES				664,513.32
05.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,234.44
05.01.03.01.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	430.12	1.70	731.20
05.01.03.01.01.02	Replanteo final de la obra	m2	430.12	1.17	503.24
05.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,496.12
05.01.03.01.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	466.63	9.78	4,563.64
05.01.03.01.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	430.12	2.25	967.77
05.01.03.01.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	466.63	53.50	24,964.71
05.01.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				18,202.68
05.01.03.01.03.01	Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	430.12	42.32	18,202.68
05.01.03.01.04	CONCRETO ARMADO				410,481.09
05.01.03.01.04.01	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/Canales (Cemento P-MS)	m3	244.72	657.94	161,011.08
05.01.03.01.04.02	Encofrado y Desencofrado p/Canales (incl. Habilitación de madera)	m2	1,941.56	58.60	113,775.42
05.01.03.01.04.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Canales (costo prom. incl. Desperd.)	kg	21,992.64	6.17	135,694.59
05.01.03.01.05	TRATAMIENTO INTERIOR				186,819.46
05.01.03.01.05.01	Tarrajeo fino para Canales c/impearmibilizante mortero 1:5 x 2.0 cm	m2	2,119.52	55.55	117,739.34
05.01.03.01.05.02	APLICACIÓN DE 1RA CAPA DE TRATAMIENTO POR CRISTALIZACIÓN P/IMPERMEABILIZACIÓN P/INTERIOR DE ESTRUCTURAS HID.(3 X 1 AGUA)	m2	1,088.39	33.66	36,635.21
05.01.03.01.05.03	APLICACIÓN DE 2DA CAPA DE TRATAMIENTO POR CRISTALIZACIÓN P/IMPERMEABILIZACIÓN P/INTERIOR DE ESTRUCTURAS HID.(3 X 1 AGUA)	m2	1,088.39	29.81	32,444.91
05.01.03.01.06	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.01.03.01.06.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.01.07	VARIOS				17,242.27
05.01.03.01.07.01	Suministro e instalación de rejilla metálica	m	65.89	260.62	17,172.25
05.01.03.01.07.02	Suministro e instalación de vertedero rectangular de cresta aguda sin contracción de PVC	m	1.50	46.68	70.02
05.01.03.02	CONDUCTOS				397,650.84
05.01.03.02.01	PRE-TRATAMIENTO A CAJA REPARTIDORA DE CAUDAL				11,603.56
05.01.03.02.01.01	Tubería HD C-20 DN 400 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	6.00	674.44	4,046.64
05.01.03.02.01.02	CODO BB PN16 HD 45"x400mm	und	2.00	3,778.46	7,556.92
05.01.03.02.02	CAJA REPARTIDORA DE CAUDAL A RAFA'S				73,579.00
05.01.03.02.02.01	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 1				18,204.52
05.01.03.02.02.01.01	Tubería HD C-20 DN 200 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	40.00	333.55	13,342.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.02.02.01.02	Codo DN200mm x 45° BB-HD PN16	und	6.00	810.42	4,862.52
05.01.03.02.02.02	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 2				18,584.98
05.01.03.02.02.02.01	Tubería HD C-20 DN 200 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	46.00	333.55	15,343.30
05.01.03.02.02.02.02	Codo DN200mm x 45° BB-HD PN16	und	4.00	810.42	3,241.68
05.01.03.02.02.03	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 3				18,204.52
05.01.03.02.02.03.01	Tubería HD C-20 DN 200 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	40.00	333.55	13,342.00
05.01.03.02.02.03.02	Codo DN200mm x 45° BB-HD PN16	und	6.00	810.42	4,862.52
05.01.03.02.02.04	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 4				18,584.98
05.01.03.02.02.04.01	Tubería HD C-20 DN 200 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	46.00	333.55	15,343.30
05.01.03.02.02.04.02	Codo DN200mm x 45° BB-HD PN16	und	4.00	810.42	3,241.68
05.01.03.02.03	RAFA'S A CAJA REPARTIDORA 01				34,253.59
05.01.03.02.03.01	Tubería HD C-20 DN 400 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	35.00	674.44	23,605.40
05.01.03.02.03.02	Codo DN400mm x 45° BB-HD PN16	und	2.00	3,778.46	7,556.92
05.01.03.02.03.03	Transición BC DN400mm HD PN16	und	1.00	2,396.91	2,396.91
05.01.03.02.03.04	NIPLE CON BRIDA DE FIJACIÓN BE-HD PN16 Ø 400MM, L=0.80M	und	1.00	694.36	694.36
05.01.03.02.04	HUMEDALES A FILTRO DE DISCOS				98,744.19
05.01.03.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,321.14
05.01.03.02.04.01.01	EXCAVACIÓN ZANJA (A MAQ.) P/TUB. T-NORMAL Ø 200-250MM DE 1.26 M A 1.50 M PROF.	m	31.81	25.30	804.79
05.01.03.02.04.01.02	EXCAVACIÓN ZANJA (A MAQ.) P/TUB. T-NORMAL Ø 315-400MM DE 1.26 M A 1.50 M PROF.	m	15.83	297.23	4,705.15
05.01.03.02.04.01.03	EXCAVACIÓN ZANJA (A MAQ.) P/TUB. T-NORMAL Ø 315-400MM DE 1.51 M A 1.75 M PROF.	m	64.38	408.90	26,324.98
05.01.03.02.04.01.04	EXCAVACIÓN ZANJA (A MAQ.) P/TUB. T-NORMAL Ø 315-400MM DE 1.76M A 2.00M PROF.	m	58.79	39.89	2,345.13
05.01.03.02.04.01.05	EXCAVACIÓN ZANJA (A MAQ.) P/TUB. T-NORMAL Ø 315-400MM DE 2.01 M A 2.50 M PROF.	m	11.04	103.36	1,141.09
05.01.03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				23,875.75
05.01.03.02.04.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	16.40	43.02	705.53
05.01.03.02.04.02.02	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 250 incl. Anillo	m	16.21	71.42	1,157.72
05.01.03.02.04.02.03	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 315 incl. Anillo	m	81.41	71.42	5,814.30
05.01.03.02.04.02.04	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 355 incl. Anillo	m	32.41	167.05	5,414.09
05.01.03.02.04.02.05	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 400 incl. Anillo	m	39.42	201.06	7,925.79
05.01.03.02.04.02.06	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba hidráulica)	m	16.40	7.76	127.26
05.01.03.02.04.02.07	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 250 (incluye prueba hidráulica)	m	16.21	5.82	94.34
05.01.03.02.04.02.08	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 315 (incluye prueba hidráulica)	m	81.41	10.28	836.89
05.01.03.02.04.02.09	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 355 (incluye prueba hidráulica)	m	32.41	8.85	286.83
05.01.03.02.04.02.10	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 400 (incluye prueba hidráulica)	m	39.42	10.91	430.07
05.01.03.02.04.02.11	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200	m	16.40	3.99	65.44
05.01.03.02.04.02.12	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 250	m	16.21	4.40	71.32
05.01.03.02.04.02.13	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 315 (zanja tapada)	m	81.41	5.92	481.95
05.01.03.02.04.02.14	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 355 (zanja tapada)	m	32.41	5.87	190.25
05.01.03.02.04.02.15	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 400 (zanja tapada)	m	39.42	6.95	273.97
05.01.03.02.04.03	BUZONES				34,234.38
05.01.03.02.04.03.01	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.26m - 1.50m prof.	und	4.00	2,913.68	11,654.72
05.01.03.02.04.03.02	BUZON TIPO I Di=1.20 EN T-NORMAL A MAQ., H=1.51m - 1.75m PROF. (CEMENTO P-V)	und	2.00	3,541.55	7,083.10
05.01.03.02.04.03.03	BUZON TIPO I Di=1.50 EN T-NORMAL A MAQ., H=1.76m - 2.00m PROF. (CEMENTO P-V)	und	4.00	3,874.14	15,496.56
05.01.03.02.04.04	VARIOS				5,312.92
05.01.03.02.04.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	4.00	43.27	173.08

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.02.04.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.02.04.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 1.51 A 2.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	123.17	36.82	4,535.12
05.01.03.02.04.04.04	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.01 A 2.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	11.04	51.40	567.46
05.01.03.02.05	FILTRO DE DISCO A TANQUE DE CONTACTO DE CLORO				10,967.58
05.01.03.02.05.01	Tubería AC SCH-40 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	5.00	2,058.36	10,291.80
05.01.03.02.05.02	Brida a soldar	und	1.00	181.89	181.89
05.01.03.02.05.03	Brida rompe agua	und	1.00	493.89	493.89
05.01.03.02.06	FILTRO DE DISCO A EBL-02				17,175.37
05.01.03.02.06.01	Tubería HD C-20 DN 100 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	114.00	126.55	14,426.70
05.01.03.02.06.02	Codo DN100mm x 45° BB-HD PN16	und	7.00	343.73	2,406.11
05.01.03.02.06.03	Transición BC DN100mm HD PN16	und	1.00	185.93	185.93
05.01.03.02.06.04	Niple con brida de fijación DN100mm BE-HD	und	1.00	156.63	156.63
05.01.03.02.07	RAFA'S A LECHO DE SECADO				82,001.31
05.01.03.02.07.01	RAFA - LECHO DE SECADO 01				49,292.19
05.01.03.02.07.01.01	Tubería HD C-40 DN 200 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	138.00	333.55	46,029.90
05.01.03.02.07.01.02	Codo DN200mm x 90° CC-HD PN16	und	1.00	113.57	113.57
05.01.03.02.07.01.03	Codo DN200mm x 45° CC-HD PN16	und	2.00	810.42	1,620.84
05.01.03.02.07.01.04	Codo DN200mm x 22,5° CC-HD PN16	und	2.00	763.94	1,527.88
05.01.03.02.07.02	LECHO DE SECADO 01 - LECHO DE SECADO 08				32,709.12
05.01.03.02.07.02.01	Niple BB de hierro ductil DN 200, L=1.00m	und	92.00	211.86	19,491.12
05.01.03.02.07.02.02	Niple BB de hierro ductil DN 200, L=0.20m	und	2.00	694.56	1,389.12
05.01.03.02.07.02.03	Codo DN200mm x 90° BB-HD PN16	und	1.00	931.68	931.68
05.01.03.02.07.02.04	Codo DN150mm x 90° BB-HD PN16	und	2.00	587.97	1,175.94
05.01.03.02.07.02.05	Tee DN200x150mm BB-HD PN16	und	7.00	1,236.85	8,657.95
05.01.03.02.07.02.06	NIPLE CON BRIDA DE FIJACIÓN BE-HD PN16 Ø 200MM, L=0.90M	und	1.00	386.27	386.27
05.01.03.02.07.02.07	Reducción DN200mm x 150mm BB-HD PN16	und	1.00	677.04	677.04
05.01.03.02.08	LECHO DE SECADO A EBL-01				52,987.78
05.01.03.02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,231.37
05.01.03.02.08.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.01m a 1.25m prof.	m	14.71	19.22	282.73
05.01.03.02.08.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.26m a 1.50m prof.	m	15.68	25.30	396.70
05.01.03.02.08.01.03	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.51m a 1.75m prof.	m	12.17	17.93	218.21
05.01.03.02.08.01.04	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.01m a 2.50m prof.	m	54.19	25.62	1,388.35
05.01.03.02.08.01.05	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.51m a 3.00m prof.	m	71.67	30.72	2,201.70
05.01.03.02.08.01.06	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 3.01m a 3.50m prof.	m	20.75	35.84	743.68
05.01.03.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				10,518.58
05.01.03.02.08.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	192.05	43.02	8,261.99
05.01.03.02.08.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba	m	192.05	7.76	1,490.31
05.01.03.02.08.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200 (zanja tapada)	m	192.05	3.99	766.28
05.01.03.02.08.03	BUZONES				27,730.92
05.01.03.02.08.03.01	BUZON TIPO I Di=1.20 EN T-NORMAL A MAQ., H=0.60m - 1.00m PROF. (CEMENTO P-V)	und	1.00	2,359.22	2,359.22
05.01.03.02.08.03.02	BUZON TIPO I Di=1.20 EN T-NORMAL A MAQ., H=1.01m - 1.25m PROF. (CEMENTO P-V)	und	3.00	2,633.81	7,901.43
05.01.03.02.08.03.03	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.25m - 1.50m prof.	und	1.00	2,913.68	2,913.68
05.01.03.02.08.03.04	BUZON TIPO I Di=1.20 EN T-NORMAL A MAQ., H=1.51m - 1.75m PROF. (CEMENTO P-V)	und	1.00	3,541.55	3,541.55
05.01.03.02.08.03.05	BUZON CON CAÍDA Di=1.50 EN T-NORMAL A MAQ., H=2.01m - 2.50m PROF. (CEMENTO P-V)	und	1.00	5,835.67	5,835.67
05.01.03.02.08.03.06	BUZON TIPO I Di=1.20 EN T-NORMAL A MAQ., H=2.51m - 3.00m PROF. (CEMENTO P-V)	und	1.00	5,179.37	5,179.37
05.01.03.02.08.04	VARIOS				9,506.91

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.02.08.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	4.00	43.27	173.08
05.01.03.02.08.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.02.08.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 1.51 A 2.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	12.17	36.82	448.10
05.01.03.02.08.04.04	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.01 A 2.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	54.19	51.40	2,785.37
05.01.03.02.08.04.05	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A 3.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	71.67	61.98	4,442.11
05.01.03.02.08.04.06	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 3.01 A 3.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	20.75	78.12	1,620.99
05.01.03.02.09	LECHO DE SECADO - TRAMO CLS-01 AL EBL-1				16,338.46
05.01.03.02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,091.82
05.01.03.02.09.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.51m a 3.00m prof.	m	84.86	30.72	2,606.90
05.01.03.02.09.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 3.01m a 3.50m prof.	m	13.53	35.84	484.92
05.01.03.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				5,606.26
05.01.03.02.09.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	102.36	43.02	4,403.53
05.01.03.02.09.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba hidraulica)	m	102.36	7.76	794.31
05.01.03.02.09.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200 (zanja tapada)	m	102.36	3.99	408.42
05.01.03.02.09.03	CAJAS				1,200.00
05.01.03.02.09.03.01	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=2.01m - 2.50m prof.	und	2.00	120.00	240.00
05.01.03.02.09.03.02	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=2.51m - 3.00m prof.	und	7.00	120.00	840.00
05.01.03.02.09.03.03	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=3.01m - 3.50m prof.	und	1.00	120.00	120.00
05.01.03.02.09.04	VARIOS				6,440.38
05.01.03.02.09.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	2.00	43.27	86.54
05.01.03.02.09.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.02.09.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A 3.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	84.86	61.98	5,259.62
05.01.03.02.09.04.04	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 3.01 A 3.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	13.53	78.12	1,056.96
05.01.03.03	LÍNEAS DE IMPULSION				227,397.08
05.01.03.03.01	LINEAS DE IMPULSIÓN DE DESAGUE				169,570.81
05.01.03.03.01.01	EBL-1 A PRETRATAMIENTO				33,553.77
05.01.03.03.01.01.01	Tubería BB-HD DN 100 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	187.00	151.86	28,397.82
05.01.03.03.01.01.02	CODO BB PN16 HD 45°x100mm	und	15.00	343.73	5,155.95
05.01.03.03.01.02	EBL-2 A PRETRATAMIENTO				136,017.04
05.01.03.03.01.02.01	Tubería BB-HD DN 100 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	841.50	151.86	127,790.19
05.01.03.03.01.02.02	CODO BB PN16 HD 45°x100mm	und	23.00	343.73	7,905.79
05.01.03.03.01.02.03	CODO DN100mmX22.50°HD NTP ISO 2531 PN-16	und	1.00	321.06	321.06
05.01.03.03.02	LÍNEAS DE IMPULSIÓN DE LIXIVIADO EN MONORRELLENO				57,826.27
05.01.03.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,243.52
05.01.03.03.02.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.01m a 2.50m prof.	m	44.34	25.62	1,135.99
05.01.03.03.02.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.51m a 3.00m prof.	m	39.79	30.72	1,222.35
05.01.03.03.02.01.03	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 3.01m a 3.50m prof.	m	52.60	35.84	1,885.18
05.01.03.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				7,642.05
05.01.03.03.02.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	139.53	43.02	6,002.58
05.01.03.03.02.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba hidraulica)	m	139.53	7.76	1,082.75
05.01.03.03.02.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desague DN 200	m	139.53	3.99	556.72
05.01.03.03.02.03	BUZONES				36,919.26
05.01.03.03.02.03.01	BUZON TIPO I Di=1.50 EN T-NORMAL A MAQ., H=1.76m - 2.00m PROF. (CEMENTO P-V)	und	1.00	3,874.14	3,874.14
05.01.03.03.02.03.02	BUZON CON CAÍDA Di=1.50 EN T-NORMAL A MAQ., H=2.01m - 2.50m PROF. (CEMENTO P-V)	und	3.00	5,835.67	17,507.01

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.03.02.03.03	BUZON TIPO I Di=1.20 EN T-NORMAL A MAQ., H=2.51m - 3.00m PROF. (CEMENTO P-V)	und	3.00	5,179.37	15,538.11
05.01.03.03.02.04	VARIOS				9,021.44
05.01.03.03.02.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	3.00	43.27	129.81
05.01.03.03.02.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.03.02.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.01 A 2.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	44.34	51.40	2,279.08
05.01.03.03.02.04.04	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A 3.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	39.79	61.98	2,466.18
05.01.03.03.02.04.05	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 3.01 A 3.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	52.60	78.12	4,109.11
05.01.03.04	LINEAS DE ALCANTARILLADO INTERNO				21,894.44
05.01.03.04.01	TRAMO C-01 AL EBL-02				13,043.91
05.01.03.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				873.31
05.01.03.04.01.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 0.60m a 1.00m prof.	m	17.06	7.84	133.75
05.01.03.04.01.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.26m a 1.50m prof.	m	22.72	25.30	574.82
05.01.03.04.01.01.03	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.01m a 2.50m prof.	m	6.43	25.62	164.74
05.01.03.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				2,658.53
05.01.03.04.01.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	48.54	43.02	2,088.19
05.01.03.04.01.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba hidraulica)	m	48.54	7.76	376.67
05.01.03.04.01.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desague DN 200	m	48.54	3.99	193.67
05.01.03.04.01.03	BUZONES Y CAJAS				9,101.04
05.01.03.04.01.03.01	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=0.60m - 1.00m prof.	und	3.00	120.00	360.00
05.01.03.04.01.03.02	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.26m - 1.50m prof.	und	3.00	2,913.68	8,741.04
05.01.03.04.01.04	VARIOS				411.03
05.01.03.04.01.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	1.00	43.27	43.27
05.01.03.04.01.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.04.01.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.01 A 2.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	6.43	51.40	330.50
05.01.03.04.02	TRAMO C-06 AL BZ-06				5,691.90
05.01.03.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				802.24
05.01.03.04.02.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.01m a 1.25m prof.	m	41.74	19.22	802.24
05.01.03.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				2,329.91
05.01.03.04.02.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	42.54	43.02	1,830.07
05.01.03.04.02.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba hidraulica)	m	42.54	7.76	330.11
05.01.03.04.02.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desague DN 200	m	42.54	3.99	169.73
05.01.03.04.02.03	BUZONES Y CAJAS				2,479.22
05.01.03.04.02.03.01	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=0.60m - 1.00m prof.	und	1.00	120.00	120.00
05.01.03.04.02.03.02	BUZON TIPO I Di=1.20 EN T-NORMAL A MAQ., H=0.60m - 1.00m PROF. (CEMENTO P-V)	und	1.00	2,359.22	2,359.22
05.01.03.04.02.04	VARIOS				80.53
05.01.03.04.02.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	1.00	43.27	43.27
05.01.03.04.02.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.04.03	TRAMO C-04 AL BZ-01				3,158.63
05.01.03.04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44.52
05.01.03.04.03.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.01m a 1.25m prof.	m	1.00	19.22	19.22
05.01.03.04.03.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.26m a 1.50m prof.	m	1.00	25.30	25.30
05.01.03.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				54.77
05.01.03.04.03.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	1.00	43.02	43.02
05.01.03.04.03.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba hidraulica)	m	1.00	7.76	7.76
05.01.03.04.03.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desague DN 200	m	1.00	3.99	3.99
05.01.03.04.03.03	BUZONES Y CAJAS				2,753.81

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.04.03.03.01	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=0.60m - 1.00m prof.	und	1.00	120.00	120.00
05.01.03.04.03.03.02	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.01m - 1.50m prof.	und	1.00	2,633.81	2,633.81
05.01.03.04.03.04	VARIOS				80.53
05.01.03.04.03.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	1.00	43.27	43.27
05.01.03.04.03.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.01.03.04.03.05	CAJAS DE REGISTRO				225.00
05.01.03.04.03.05.01	Caja de Registro 05 12"x36" en T-normal a maq., H=0,50	und	1.00	90.00	90.00
05.01.03.04.03.05.02	Caja de Registro 09 12"x36" en T-normal a maq., H=0,80	und	1.00	135.00	135.00
05.01.03.05	RED DE AGUA POTABLE INTERNA				8,883.44
05.01.03.05.01	REP-13 A EMPALME				3,073.55
05.01.03.05.01.01	Tubería PVC DN 160mm	m	65.00	28.20	1,833.00
05.01.03.05.01.02	Tee DN160x63mm PVC	und	3.00	364.58	1,093.74
05.01.03.05.01.03	ACOPLE PVC Ø 50MM	und	1.00	33.13	33.13
05.01.03.05.01.04	Niple PVC 2", L=1m	und	1.00	101.13	101.13
05.01.03.05.01.05	Reducción DN2"x1 1/2" PVC	und	1.00	12.55	12.55
05.01.03.05.02	EMPLAME A CISTERNA				1,742.08
05.01.03.05.02.01	Tubería PVC DN 1 1/2"	m	64.00	27.22	1,742.08
05.01.03.05.03	CISTERNA A CASETA VIGILANCIA				231.86
05.01.03.05.03.01	Tubería PVC DN 1 1/4	m	17.00	8.23	139.91
05.01.03.05.03.02	Codo PVC agua fria 1 1/4"	und	5.00	12.63	63.15
05.01.03.05.03.03	Codo DN 1 1/2" x 45° PVC	und	1.00	7.03	7.03
05.01.03.05.03.04	Tee DN 1 1/4" PVC	und	1.00	17.11	17.11
05.01.03.05.03.05	Reducción DN 1 1/4"x1" PVC	und	1.00	4.66	4.66
05.01.03.05.04	CASETA VIGILANCIA A ÁREA ADM.				1,484.03
05.01.03.05.04.01	Tubería PVC DN 1"	m	64.00	23.04	1,474.56
05.01.03.05.04.02	Tee DN 1" PVC	und	1.00	5.66	5.66
05.01.03.05.04.03	Tee DN 1"x3/4" PVC	und	1.00	3.81	3.81
05.01.03.05.05	ÁREA ADM. A LAVA OJOS				2,132.21
05.01.03.05.05.01	Tubería PVC DN 3/4"	m	100.00	21.25	2,125.00
05.01.03.05.05.02	Codo PVC agua fria 3/4"	und	1.00	4.27	4.27
05.01.03.05.05.03	Reducción DN 1"x3/4" PVC	und	1.00	2.94	2.94
05.01.03.05.06	ÁREA ADM. A SERVICIOS				219.71
05.01.03.05.06.01	Tubería PVC DN 3/4"	m	10.00	21.25	212.50
05.01.03.05.06.02	Codo DN 3/4" x 90° PVC	und	1.00	4.27	4.27
05.01.03.05.06.03	Reducción DN 1"x3/4" PVC	und	1.00	2.94	2.94
05.01.03.06	LÍNEA DE AGUA PARA RIEGO				57,522.58
05.01.03.06.01	Tubería PVC DN 110mm	m	660.00	24.10	15,906.00
05.01.03.06.02	Tubería PVC DN 90mm	m	335.00	11.80	3,953.00
05.01.03.06.03	Tubería PVC DN 2"	m	1,024.00	30.72	31,457.28
05.01.03.06.04	Tubería PVC DN 1 1/2"	m	172.00	27.22	4,681.84
05.01.03.06.05	CODO 45°x110mm. PVC-UF. NTP ISO 1452 PN10	und	6.00	76.80	460.80
05.01.03.06.06	Codo DN 2" x 90° PVC	und	2.00	30.99	61.98
05.01.03.06.07	Codo DN 2" x 45° PVC	und	4.00	27.44	109.76
05.01.03.06.08	Codo DN 2" x 22.5° PVC	und	1.00	9.32	9.32
05.01.03.06.09	Codo DN 1 1/2" x 90° PVC	und	2.00	1.19	2.38
05.01.03.06.10	Tee DN110x110mm PVC	und	1.00	160.54	160.54
05.01.03.06.11	Tee DN90x63mm PVC	und	1.00	153.14	153.14
05.01.03.06.12	Tee DN2"x2" PVC	und	4.00	42.74	170.96
05.01.03.06.13	Tee DN2"x1 1/2" PVC	und	2.00	25.29	50.58
05.01.03.06.14	Reducción DN110x90mm PVC	und	1.00	68.71	68.71
05.01.03.06.15	Reducción DN90x63mm PVC	und	1.00	238.64	238.64

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.06.16	Reduccion PVC agua fria 2" a 1 1/2"	und	3.00	12.55	37.65
05.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				38,886.23
05.01.04.01	CASETA DE VIGILANCIA				3,335.49
05.01.04.01.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				590.07
05.01.04.01.01.01	Inodoro de tanque bajo color blanco	und	1.00	316.63	316.63
05.01.04.01.01.02	Lavadero de mano	und	1.00	273.44	273.44
05.01.04.01.02	Sistema De Agua Fria				1,454.48
05.01.04.01.02.01	Salida De Agua Fria				534.15
05.01.04.01.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	3.00	178.05	534.15
05.01.04.01.02.02	Redes De Distribución				281.28
05.01.04.01.02.02.01	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=21/2" adosada	m	3.20	30.72	98.30
05.01.04.01.02.02.02	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	1.20	21.25	25.50
05.01.04.01.02.02.03	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	7.80	20.19	157.48
05.01.04.01.02.03	Válvulas				74.83
05.01.04.01.02.03.01	Válvula compuerta esferica de bronce de 1/2" con universal	und	1.00	74.83	74.83
05.01.04.01.02.04	Accesorios de Redes				564.22
05.01.04.01.02.04.01	Codo PVC agua fría 1/2 "	und	7.00	1.69	11.83
05.01.04.01.02.04.02	Codo F°G° agua fría 1/2 "	und	3.00	1.86	5.58
05.01.04.01.02.04.03	Tapon macho F°G° agua fría 1/2 "	und	3.00	0.76	2.28
05.01.04.01.02.04.04	Tee PVC agua fría 1/2"	und	2.00	3.42	6.84
05.01.04.01.02.04.05	Tee PVC agua fría 21/2"	und	1.00	26.55	26.55
05.01.04.01.02.04.06	Niple PVC 21/2"	und	1.00	15.93	15.93
05.01.04.01.02.04.07	Niple PVC 3/4"	und	2.00	2.66	5.32
05.01.04.01.02.04.08	Niple PVC 1/2"	und	3.00	1.43	4.29
05.01.04.01.02.04.09	Niple F°G° 1/2"	und	2.00	1.69	3.38
05.01.04.01.02.04.10	Adaptador PVC 1/2"	und	2.00	0.62	1.24
05.01.04.01.02.04.11	Cople PVC 21/2"	und	1.00	78.75	78.75
05.01.04.01.02.04.12	Reduccion PVC agua fría 21/2" a 3/4"	und	1.00	10.58	10.58
05.01.04.01.02.04.13	REDUCCION PVC C/ ROSCA 3/4" - 1/2"	und	1.00	1.37	1.37
05.01.04.01.02.04.14	Codo PVC agua fría 3/4 "	und	1.00	4.27	4.27
05.01.04.01.02.04.15	UNIÓN UNIVERSAL PVC PARA AGUA FRIA D= 1/2"	und	2.00	2.57	5.14
05.01.04.01.02.04.16	Reduccion PVC agua fría 3/4" a 1/ 2"	und	1.00	1.37	1.37
05.01.04.01.02.04.17	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	und	33.00	11.50	379.50
05.01.04.01.03	Desagüe Y Ventilación				1,290.94
05.01.04.01.03.01	Salidas De Desagüe				515.41
05.01.04.01.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	2.00	114.19	228.38
05.01.04.01.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	1.00	175.21	175.21
05.01.04.01.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	1.00	111.82	111.82
05.01.04.01.03.02	Redes De Derivación				190.55
05.01.04.01.03.02.01	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=2"	m	4.50	22.21	99.95
05.01.04.01.03.02.02	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=4"	m	2.50	36.24	90.60
05.01.04.01.03.03	Varios				481.48
05.01.04.01.03.03.01	Codo PVC-SAL 2" X 45°	und	2.00	1.88	3.76
05.01.04.01.03.03.02	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	5.00	1.97	9.85
05.01.04.01.03.03.03	Yee PVC SAL DE 2"	und	2.00	3.85	7.70
05.01.04.01.03.03.04	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	1.00	9.29	9.29

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.01.03.03.05	Tee PVC-SAL sanitaria p/desague de 4" A 2"	und	1.00	8.81	8.81
05.01.04.01.03.03.06	Tee PVC-SAL sanitaria p/desague de 4"	und	2.00	12.84	25.68
05.01.04.01.03.03.07	Sombreros de ventilación PVC de 2"	und	1.00	24.69	24.69
05.01.04.01.03.03.08	Registro de Bronce de 2"	und	1.00	51.08	51.08
05.01.04.01.03.03.09	Sumideros de bronce de 2"	und	2.00	56.61	113.22
05.01.04.01.03.03.10	Reduccion 4" a 2"	und	2.00	4.45	8.90
05.01.04.01.03.03.11	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	und	19.00	11.50	218.50
05.01.04.01.03.04	Cámaras De Inspección				103.50
05.01.04.01.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	1.00	103.50	103.50
05.01.04.02	ÁREA ADMINISTRATIVA				16,854.97
05.01.04.02.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				3,589.30
05.01.04.02.01.01	Inodoro de tanque bajo color blanco	und	3.00	316.63	949.89
05.01.04.02.01.02	Lavadero de mano	und	4.00	273.44	1,093.76
05.01.04.02.01.03	Urinario tipo pico de loro	und	2.00	386.07	772.14
05.01.04.02.01.04	Lavadero de ropa	und	1.00	226.63	226.63
05.01.04.02.01.05	Lavadero de cocina de una poza	und	1.00	273.44	273.44
05.01.04.02.01.06	Lavadero para toma de muestra	und	1.00	273.44	273.44
05.01.04.02.02	Sistema De Agua Fría				5,611.33
05.01.04.02.02.01	Salida De Agua Fría				2,314.65
05.01.04.02.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	13.00	178.05	2,314.65
05.01.04.02.02.02	Redes De Distribución				1,336.78
05.01.04.02.02.02.01	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1"	m	12.90	23.04	297.22
05.01.04.02.02.02.02	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	5.50	21.25	116.88
05.01.04.02.02.02.03	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	45.70	20.19	922.68
05.01.04.02.02.03	Válvulas				355.71
05.01.04.02.02.03.01	Válvula compuerta esferica de bronce de 1/2" con universal	und	2.00	74.83	149.66
05.01.04.02.02.03.02	Válvula compuerta esferica de bronce de 3/4" con universal	und	1.00	93.87	93.87
05.01.04.02.02.03.03	Válvula compuerta esferica de bronce de 1" con universal	und	1.00	112.18	112.18
05.01.04.02.02.04	Accesorios de Redes				1,604.19
05.01.04.02.02.04.01	Codo PVC agua fría 1/2 "	und	28.00	1.69	47.32
05.01.04.02.02.04.02	Codo F°G° agua fría 1/2 "	und	13.00	1.86	24.18
05.01.04.02.02.04.03	Codo PVC agua fría 3/4 "	und	7.00	4.27	29.89
05.01.04.02.02.04.04	Codo PVC agua fría 1 "	und	8.00	3.58	28.64
05.01.04.02.02.04.05	Tapon macho F°G° agua fría 1/2 "	und	13.00	0.76	9.88
05.01.04.02.02.04.06	Tee PVC agua fría 1/2"	und	7.00	3.42	23.94
05.01.04.02.02.04.07	Tee Pvc agua fría 3/4"	und	2.00	3.43	6.86
05.01.04.02.02.04.08	Tee PVC agua fría 1"	und	2.00	5.66	11.32
05.01.04.02.02.04.09	Niple PVC 1"	und	5.00	4.89	24.45
05.01.04.02.02.04.10	Niple PVC 3/4"	und	4.00	2.66	10.64
05.01.04.02.02.04.11	Niple PVC 1/2"	und	2.00	1.43	2.86
05.01.04.02.02.04.12	Niple F°G° 1/2"	und	4.00	1.69	6.76
05.01.04.02.02.04.13	Niple F°G° 3/4"	und	2.00	2.12	4.24
05.01.04.02.02.04.14	Cople PVC 1"	und	3.00	35.70	107.10
05.01.04.02.02.04.15	Cople PVC 3/4"	und	1.00	21.00	21.00
05.01.04.02.02.04.16	Reduccion PVC agua fría 1" a 3/4"	und	1.00	2.94	2.94
05.01.04.02.02.04.17	Reduccion PVC agua fría 1" a 1/2"	und	2.00	2.58	5.16
05.01.04.02.02.04.18	Reduccion PVC agua fría 3/4" a 1/2"	und	1.00	1.37	1.37

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.02.02.04.19	UNIÓN UNIVERSAL PVC PARA AGUA FRIA D= 1/2"	und	2.00	2.57	5.14
05.01.04.02.02.04.20	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	und	107.00	11.50	1,230.50
05.01.04.02.03	Desagüe Y Ventilación				7,654.34
05.01.04.02.03.01	Salidas De Desagüe				2,450.27
05.01.04.02.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	10.00	114.19	1,141.90
05.01.04.02.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	3.00	175.21	525.63
05.01.04.02.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	7.00	111.82	782.74
05.01.04.02.03.02	Redes De Derivación				2,591.66
05.01.04.02.03.02.01	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=2"	m	55.50	22.21	1,232.66
05.01.04.02.03.02.02	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=4"	m	37.50	36.24	1,359.00
05.01.04.02.03.03	Varios				2,198.41
05.01.04.02.03.03.01	Codo PVC-SAL 2" X 45°	und	4.00	1.88	7.52
05.01.04.02.03.03.02	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	24.00	1.97	47.28
05.01.04.02.03.03.03	Yee PVC SAL DE 2"	und	16.00	3.85	61.60
05.01.04.02.03.03.04	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	3.00	9.29	27.87
05.01.04.02.03.03.05	Tee PVC-SAL sanitaria p/desague de 4"	und	2.00	12.84	25.68
05.01.04.02.03.03.06	SOMBREIRO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	und	7.00	24.69	172.83
05.01.04.02.03.03.07	Registro de Bronce de 2"	und	5.00	51.08	255.40
05.01.04.02.03.03.08	Registro de Bronce de 4"	und	2.00	73.39	146.78
05.01.04.02.03.03.09	Sumideros de bronce de 2"	und	10.00	56.61	566.10
05.01.04.02.03.03.10	Reduccion 4" a 2"	und	3.00	4.45	13.35
05.01.04.02.03.03.11	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	und	76.00	11.50	874.00
05.01.04.02.03.04	Cámaras De Inspección				414.00
05.01.04.02.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	4.00	103.50	414.00
05.01.04.03	SSHH PARA OPERARIOS				18,695.77
05.01.04.03.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				3,245.05
05.01.04.03.01.01	Inodoro de tanque bajo color blanco	und	4.00	316.63	1,266.52
05.01.04.03.01.02	Lavadero de mano	und	3.00	273.44	820.32
05.01.04.03.01.03	Urinario tipo pico de loro	und	3.00	386.07	1,158.21
05.01.04.03.02	Sistema De Agua Fria				8,218.66
05.01.04.03.02.01	Salida De Agua Fria				2,492.70
05.01.04.03.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	14.00	178.05	2,492.70
05.01.04.03.02.02	Redes De Distribución				1,448.38
05.01.04.03.02.02.01	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=2" adosada	m	9.80	30.72	301.06
05.01.04.03.02.02.02	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1 1/2"	m	6.50	27.22	176.93
05.01.04.03.02.02.03	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1 1/4"	m	4.50	25.67	115.52
05.01.04.03.02.02.04	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1"	m	10.10	23.04	232.70
05.01.04.03.02.02.05	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	4.10	21.25	87.13
05.01.04.03.02.02.06	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	26.50	20.19	535.04
05.01.04.03.02.03	Válvulas				1,796.35
05.01.04.03.02.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	3.00	234.33	702.99
05.01.04.03.02.03.02	Válvula compuerta esferica de bronce de 1 1/4"	und	3.00	161.99	485.97
05.01.04.03.02.03.03	Válvula compuerta esferica de bronce de 1"	und	2.00	112.18	224.36
05.01.04.03.02.03.04	Valvula flotadora de 2"	und	1.00	383.03	383.03
05.01.04.03.02.04	Accesorios de Redes				2,481.23
05.01.04.03.02.04.01	Codo PVC agua fría 1/2 "	und	22.00	1.69	37.18

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.03.02.04.02	Codo F°G° agua fría 1/2 "	und	14.00	1.86	26.04
05.01.04.03.02.04.03	Tapon macho F°G° agua fría 1/2 "	und	14.00	0.76	10.64
05.01.04.03.02.04.04	Tee PVC agua fría 1/2"	und	3.00	3.42	10.26
05.01.04.03.02.04.05	Tee PVC agua fría 2"	und	1.00	4.89	4.89
05.01.04.03.02.04.06	Codo PVC agua fría 2"	und	5.00	30.99	154.95
05.01.04.03.02.04.07	Codo PVC agua fría 1 1/2"	und	2.00	1.19	2.38
05.01.04.03.02.04.08	Codo PVC agua fría 1 1/4"	und	8.00	12.63	101.04
05.01.04.03.02.04.09	Tee PVC agua fría 1 1/4"	und	1.00	17.11	17.11
05.01.04.03.02.04.10	Codo PVC agua fría 1"	und	6.00	3.58	21.48
05.01.04.03.02.04.11	Tee PVC agua fría 1"	und	1.00	5.66	5.66
05.01.04.03.02.04.12	Niple PVC 2"	und	1.00	10.58	10.58
05.01.04.03.02.04.13	Niple PVC 1 1/2"	und	2.00	5.91	11.82
05.01.04.03.02.04.14	Niple PVC 1 1/4"	und	3.00	4.45	13.35
05.01.04.03.02.04.15	Niple PVC 1"	und	4.00	4.89	19.56
05.01.04.03.02.04.16	Niple PVC 3/4"	und	5.00	2.66	13.30
05.01.04.03.02.04.17	Niple F°G° 1 1/4"	und	6.00	2.14	12.84
05.01.04.03.02.04.18	Niple F°G° 1"	und	4.00	2.23	8.92
05.01.04.03.02.04.19	Cople PVC 2"	und	1.00	71.40	71.40
05.01.04.03.02.04.20	Cople PVC 1 1/2"	und	1.00	39.90	39.90
05.01.04.03.02.04.21	Cople PVC 1 1/4"	und	2.00	31.50	63.00
05.01.04.03.02.04.22	Cople PVC 1"	und	4.00	35.70	142.80
05.01.04.03.02.04.23	Cople PVC 3/4"	und	4.00	21.00	84.00
05.01.04.03.02.04.24	Reduccion PVC agua fría 2" a 1 1/2"	und	1.00	12.55	12.55
05.01.04.03.02.04.25	Reduccion PVC agua fría 1 1/2" a 1 1/4"	und	1.00	7.54	7.54
05.01.04.03.02.04.26	Reduccion PVC agua fría 1 1/4" a 1"	und	1.00	4.66	4.66
05.01.04.03.02.04.27	Reduccion PVC agua fría 1 1/4" a 3/4"	und	1.00	6.14	6.14
05.01.04.03.02.04.28	Reduccion PVC agua fría 1" a 3/4"	und	1.00	2.94	2.94
05.01.04.03.02.04.29	Reduccion PVC agua fría 1" a 1/2"	und	2.00	2.58	5.16
05.01.04.03.02.04.30	Codo PVC agua fría 3/4 "	und	1.00	4.27	4.27
05.01.04.03.02.04.31	Tee Pvc agua fría 3/4"	und	5.00	3.43	17.15
05.01.04.03.02.04.32	Reduccion PVC agua fría 3/4" a 1/ 2"	und	6.00	1.37	8.22
05.01.04.03.02.04.33	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	und	133.00	11.50	1,529.50
05.01.04.03.03	Desagüe Y Ventilación				7,232.06
05.01.04.03.03.01	Salidas De Desagüe				2,513.66
05.01.04.03.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	10.00	114.19	1,141.90
05.01.04.03.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	4.00	175.21	700.84
05.01.04.03.03.01.03	Salida de ventilación de 2"	pto	6.00	111.82	670.92
05.01.04.03.03.02	Redes De Derivación				1,960.59
05.01.04.03.03.02.01	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=2"	m	48.30	22.21	1,072.74
05.01.04.03.03.02.02	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=3"	m	4.50	34.22	153.99
05.01.04.03.03.02.03	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=4"	m	20.25	36.24	733.86
05.01.04.03.03.03	Varios				2,550.81
05.01.04.03.03.03.01	Codo PVC-SAL 2" X 45°	und	12.00	1.88	22.56
05.01.04.03.03.03.02	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	22.00	1.97	43.34
05.01.04.03.03.03.03	Yee PVC SAL DE 2"	und	5.00	3.85	19.25
05.01.04.03.03.03.04	Yee PVC SAL de 4"	und	4.00	15.67	62.68

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.03.03.05	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	2.00	9.29	18.58
05.01.04.03.03.06	Yee PVC SAL de 4"- 3"	und	1.00	12.12	12.12
05.01.04.03.03.07	Yee PVC SAL de 3"- 2"	und	5.00	15.32	76.60
05.01.04.03.03.08	Tee PVC SAL para desagüe de 2"	und	14.00	4.71	65.94
05.01.04.03.03.09	Tee PVC-SAL sanitaria p/desagüe de 4"	und	4.00	12.84	51.36
05.01.04.03.03.10	Sombreros de ventilación PVC de 2"	und	6.00	24.69	148.14
05.01.04.03.03.11	Sombreros de ventilación PVC de 4"	und	4.00	31.10	124.40
05.01.04.03.03.12	Registro de Bronce de 2"	und	2.00	51.08	102.16
05.01.04.03.03.13	Registro de Bronce de 3"	und	2.00	19.41	38.82
05.01.04.03.03.14	Registro de Bronce de 4"	und	2.00	73.39	146.78
05.01.04.03.03.15	Sumideros de bronce de 2"	und	8.00	56.61	452.88
05.01.04.03.03.16	Reduccion 4" a 2"	und	6.00	4.45	26.70
05.01.04.03.03.17	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	und	99.00	11.50	1,138.50
05.01.04.03.03.04	Cámaras De Inspección				207.00
05.01.04.03.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	2.00	103.50	207.00
05.01.05	IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO				79,563.34
05.01.05.01	Implementacion de laboratorio PTAR	und	1.00	79,563.34	79,563.34
05.02	PTAR TACALÁ				68,837,120.84
05.02.01	OBRAS CIVILES				50,280,259.27
05.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				10,226,596.35
05.02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2,326,817.88
05.02.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				80,266.53
05.02.01.01.01.01.01	Campamento provisional para la obra (área=156m2)	und	1.00	36,355.56	36,355.56
05.02.01.01.01.01.02	Movilización de campamentos, maquinarias, herramientas para la obra tipo (inc. desmovilización)	glb	1.00	6,196.08	6,196.08
05.02.01.01.01.01.03	Cartel de identificación de la obra de 7,20 m x 3,60 m	und	1.00	9,156.32	9,156.32
05.02.01.01.01.01.04	Trazo y replanteo inicial en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Ha	22.53	732.95	16,513.36
05.02.01.01.01.01.05	Replanteo final de la obra, para Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Ha	22.53	534.63	12,045.21
05.02.01.01.01.02	CONSTRUCCIÓN BYPASS PROVISIONAL 01 - ETAPA 01				150,911.55
05.02.01.01.01.02.01	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para Lineas-Redes con estacion total	km	0.37	915.15	338.61
05.02.01.01.01.02.02	Replanteo final de la obra, para líneas redes con estación total	km	0.37	528.86	195.68
05.02.01.01.01.02.03	Excav. zanja (maq.) p/tub. t-normal DN 400 de 2.51m a 3.00m prof.	m	373.95	43.68	16,334.14
05.02.01.01.01.02.04	Entibado metalico tipo cajon (box), de zanjas de 2.51 a 3.00m (inc. instalacion, mant y retiro)	m	373.95	61.98	23,177.42
05.02.01.01.01.02.05	Refine y nivel de zanja t-normal p/tub. DN 400 para toda prof.	m	373.95	3.18	1,189.16
05.02.01.01.01.02.06	Relleno comp. zanja (maq.) p/tub. t-normal DN 400 de 2.51m a 3.00m prof.	m	373.95	51.15	19,127.54
05.02.01.01.01.02.07	Elimin. desmonte (carg+v) t-normal D=20km p/tub. DN 400 para toda prof. (incluye pago por disposicion de material en centro autorizado)	m	373.95	11.55	4,319.12
05.02.01.01.01.02.08	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 400 incl. anillo + 2% desperdicios	m	381.43	201.06	76,690.32
05.02.01.01.01.02.09	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 400 incluye prueba hidráulica	m	381.43	10.91	4,161.40
05.02.01.01.01.02.10	Prueba hidraulica de tuberia p/desagüe DN 400 (zanja tapada)	m	381.43	6.95	2,650.94
05.02.01.01.01.02.11	Desmontaje y retiro de tuberia DN 400 - 450mm por reemplazar	m	381.43	7.15	2,727.22
05.02.01.01.01.03	CONSTRUCCIÓN BYPASS PROVISIONAL 02 - ETAPA 01				311,306.74
05.02.01.01.01.03.01	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para Lineas-Redes con estacion total	km	0.76	915.15	695.51
05.02.01.01.01.03.02	Replanteo final de la obra, para líneas redes con estación total	km	0.76	528.86	401.93
05.02.01.01.01.03.03	Excav. zanja (maq.) p/tub. t-normal DN 400 de 2.51m a 3.00m prof.	m	755.00	43.68	32,978.40
05.02.01.01.01.03.04	Entibado metalico tipo cajon (box), de zanjas de 2.51 a 3.00m (inc. instalacion, mant y retiro)	m	755.00	61.98	46,794.90
05.02.01.01.01.03.05	Refine y nivel de zanja t-normal p/tub. DN 400 para toda prof.	m	755.00	3.18	2,400.90
05.02.01.01.01.03.06	Relleno comp. zanja (maq.) p/tub. t-normal DN 400 de 2.51m a 3.00m prof.	m	755.00	51.15	38,618.25
05.02.01.01.01.03.07	Elimin. desmonte (carg+v) t-normal D=20km p/tub. DN 400 para toda prof. (incluye pago por disposicion de material en centro autorizado)	m	755.00	11.55	8,720.25

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.01.01.03.08	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 400 incl. anillo + 2%	m	770.10	201.06	154,836.31
	desperdicios				
05.02.01.01.01.03.09	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 400 incluye prueba hidráulica	m	770.10	10.91	8,401.79
05.02.01.01.01.03.10	Prueba hidraulica de tubería p/desagüe DN 400 (zanja tapada)	m	770.10	6.95	5,352.20
05.02.01.01.01.03.11	Buzon tipo I Di=1.20 en t-normal a maq., h=2.51m - 3.00m prof. (cemento P-V)	und	1.00	5,179.37	5,179.37
05.02.01.01.01.03.12	Desmontaje y retiro de tubería DN 400 - 450mm por reemplazar	m	770.10	7.15	5,506.22
05.02.01.01.01.03.13	Demolición de buzón en mal estado, de 2.51 a 3,00 m de profundidad (incl. acomodo del desmonte para su eliminación)	und	1.00	1,328.19	1,328.19
05.02.01.01.01.03.14	Eliminación de desmonte R=20 km proveniente de demolicion de concreto (incl disp. final - material no peligroso) con maquinaria	m3	0.63	146.86	92.52
05.02.01.01.01.04	HABILITACIÓN DE TERRENOS SECTOR 01 - ETAPA 01				559,479.54
05.02.01.01.01.04.01	Bombeo para evacuar aguas servidas desde zona inundada	glb	1.00	19,341.68	19,341.68
05.02.01.01.01.04.02	Bombeo para evacuar aguas servidas desde lagunas primarias existentes	glb	1.00	17,236.64	17,236.64
05.02.01.01.01.04.03	Limpieza y desbroce con maquinaria de maleza y plantas de zona contigua lagunas existentes primarias	m2	33,395.00	2.03	67,791.85
05.02.01.01.01.04.04	Eliminación manual de maleza y plantas de fondos de laguna	m2	14,700.00	0.77	11,319.00
05.02.01.01.01.04.05	Eliminación manual de maleza y plantas de talud de laguna	m2	5,280.92	1.14	6,020.25
05.02.01.01.01.04.06	Acondicionamiento de lodos in situ con insumos quimicos para deshidratación a la intemperie (cal)	m2	14,700.00	0.60	8,820.00
05.02.01.01.01.04.07	Eliminación de Lodos acondicionados y deshidratados R=20km (inc. Pago por disposición final)	m3	4,410.00	54.05	238,360.50
05.02.01.01.01.04.08	Retiro manual de geomembrana y limpieza laguna existente	m2	19,980.92	0.64	12,787.79
05.02.01.01.01.04.09	Eliminación de geomembrana retirada R=20 km con maquinaria (inc. Pago por disposición final)	m3	199.81	53.50	10,689.84
05.02.01.01.01.04.10	Asistencia biologica de lagunas primarias existentes para construcción etapa 01 (enzimas biológicas 4 meses)	m2	14,700.00	11.33	166,551.00
05.02.01.01.01.04.11	Limpieza y purgado linea de emisor de descarga	m	306.55	1.83	560.99
05.02.01.01.01.05	CONSTRUCCIÓN BYPASS PROVISIONAL 03 - ETAPA 02				44,144.52
05.02.01.01.01.05.01	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para Lineas-Redes con estacion total	km	0.11	915.15	100.67
05.02.01.01.01.05.02	Replanteo final de la obra, para líneas redes con estación total	km	0.11	528.86	58.17
05.02.01.01.01.05.03	Excav. zanja (maq.) p/tub. t-normal DN 400 de 2.51m a 3.00m prof.	m	109.38	43.68	4,777.72
05.02.01.01.01.05.04	Entibado metalico tipo cajon (box), de zanjas de 2.51 a 3.00m (inc. instalacion, mant y retiro)	m	109.38	61.98	6,779.37
05.02.01.01.01.05.05	Refine y nivel de zanja t-normal p/tub. DN 400 para toda prof.	m	109.38	3.18	347.83
05.02.01.01.01.05.06	Relleno comp. zanja (maq.) p/tub. t-normal DN 400 de 2.51m a 3.00m prof.	m	109.38	51.15	5,594.79
05.02.01.01.01.05.07	Elimin. desmonte (carg+v) t-normal D=20km p/tub. DN 400 para toda prof. (incluye pago por disposición de material en centro autorizado)	m	109.38	11.55	1,263.34
05.02.01.01.01.05.08	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 400 incl. anillo + 2%	m	111.57	201.06	22,432.26
	desperdicios				
05.02.01.01.01.05.09	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 400 incluye prueba hidráulica	m	111.57	10.91	1,217.23
05.02.01.01.01.05.10	Prueba hidraulica de tubería p/desagüe DN 400 (zanja tapada)	m	111.57	6.95	775.41
05.02.01.01.01.05.11	Desmontaje y retiro de tubería DN 400 - 450mm por reemplazar	m	111.57	7.15	797.73
05.02.01.01.01.06	HABILITACIÓN DE TERRENOS SECTOR 02 - ETAPA 02				1,180,709.00
05.02.01.01.01.06.01	Asistencia biologica de Rafas para construcción etapa 02 (enzimas biológicas 4 meses)	m2	50,400.00	2.23	112,392.00
05.02.01.01.01.06.02	Limpieza y desbroce con maquinaria de maleza y plantas de zona inundada sector 02 A	m2	30,642.00	2.03	62,203.26
05.02.01.01.01.06.03	Bombeo para evacuar aguas servidas desde lagunas secundarias existentes sector 02 B	glb	1.00	36,182.00	36,182.00
05.02.01.01.01.06.04	Eliminación manual de maleza y plantas de fondos de laguna sector 02 B	m2	50,400.00	0.77	38,808.00
05.02.01.01.01.06.05	Eliminación manual de maleza y plantas de talud de laguna sector 02 B	m2	11,717.26	0.77	9,022.29
05.02.01.01.01.06.06	Acondicionamiento de lodos in situ con insumos quimicos para deshidratación a la intemperie (cal) sector 02 B	m2	50,400.00	0.60	30,240.00
05.02.01.01.01.06.07	Eliminación de Lodos acondicionados y deshidratados R=20km (inc. Pago por disposición final) sector 02 B	m3	15,120.00	54.05	817,236.00
05.02.01.01.01.06.08	Retiro manual de geomembrana y limpieza laguna existente sector 02 B	m2	62,117.26	0.64	39,755.05
05.02.01.01.01.06.09	Eliminación de geomembrana retirada R=20 km con maquinaria (inc. Pago por disposición final)	m3	621.17	53.50	33,232.60
05.02.01.01.01.06.10	Limpieza y purgado linea de emisor de descarga	m	894.97	1.83	1,637.80

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.01.02	PLANES Y MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				592,688.98
05.02.01.01.02.01	Planes y mitigacion de Impactos Ambientales	glb	1.00	234,806.25	234,806.25
05.02.01.01.02.02	Plan de Seguridad y Salud Ocupacional (Incl. Equipos de protección personal - colectivo, señalizaciones, exámenes medicos, riego en obra)	glb	1.00	357,882.73	357,882.73
05.02.01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,307,089.49
05.02.01.01.03.01	Corte y Explanaciones en terreno normal con maquinaria para caminos de acceso	m3	6,805.41	9.04	61,520.91
05.02.01.01.03.02	Corte y Explanaciones en terreno normal con maquinaria para Lagunas	m3	47,154.19	9.04	426,273.88
05.02.01.01.03.03	Corte y Explanaciones en terreno normal con maquinaria para RAFAS	m3	4.99	9.04	45.11
05.02.01.01.03.04	Corte y Explanaciones en terreno normal con maquinaria para Humedal Artificial	m3	183.96	9.04	1,663.00
05.02.01.01.03.05	Corte y Explanaciones en terreno normal con maquinaria para Lecho de Secado	m3	15,699.52	9.04	141,923.66
05.02.01.01.03.06	Corte y Explanaciones en terreno normal con maquinaria para Oficinas administrativas	m3	3,148.23	9.04	28,460.00
05.02.01.01.03.07	Corte y Explanaciones en terreno normal con maquinaria para Pretratamiento	m3	117.04	9.04	1,058.04
05.02.01.01.03.08	Relleno y compactación con material de prestamo para caminos de acceso	m3	44,469.55	52.58	2,338,208.94
05.02.01.01.03.09	Relleno y compactación con material propio para Lagunas	m3	55,297.02	3.47	191,880.66
05.02.01.01.03.10	Relleno y compactación con material de prestamo para Lagunas	m3	64,006.13	52.58	3,365,442.32
05.02.01.01.03.11	Relleno y compactación con material de prestamo para Pretratamiento	m3	2,702.66	52.58	142,105.86
05.02.01.01.03.12	Relleno y compactación con material de prestamo para RAFAS	m3	7,212.68	52.58	379,242.71
05.02.01.01.03.13	Relleno y compactación con material de prestamo para Humedal Artificial	m3	3,361.54	52.58	176,749.77
05.02.01.01.03.14	Relleno y compactación con material de prestamo para Lecho de Secado	m3	12.12	52.58	637.27
05.02.01.01.03.15	Nivelación de terraplén con motoniveladora	m2	199,528.32	0.26	51,877.36
05.02.01.02	PRETRATAMIENTO				1,340,449.78
05.02.01.02.01	ESTRUCTURA DE PRETRATAMIENTO				717,622.34
05.02.01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,043.67
05.02.01.02.01.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	712.08	1.70	1,210.54
05.02.01.02.01.01.02	Replanteo final de la obra	m2	712.08	1.17	833.13
05.02.01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,370.38
05.02.01.02.01.02.01	Excavacion simple p/zapatas H=2.79 m en terreno normal	m3	287.12	8.99	2,581.21
05.02.01.02.01.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	97.66	2.25	219.74
05.02.01.02.01.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	198.57	29.37	5,832.00
05.02.01.02.01.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	88.55	53.50	4,737.43
05.02.01.02.01.03	CONCRETO FLUIDO				10,141.70
05.02.01.02.01.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	25.23	401.97	10,141.70
05.02.01.02.01.04	CONCRETO SIMPLE				23,605.94
05.02.01.02.01.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-V)	m2	50.76	465.05	23,605.94
05.02.01.02.01.05	CONCRETO ARMADO				247,383.45
05.02.01.02.01.05.01	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/ Zapatas (Cemento P-V)	m3	25.53	716.90	18,302.46
05.02.01.02.01.05.02	Encofrado y Desencofrado/Zapatas (incl. Habilitación de madera)	m2	46.40	64.21	2,979.34
05.02.01.02.01.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Zapatas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	863.74	6.17	5,329.28
05.02.01.02.01.05.04	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (Cemento P-V)	m3	54.82	730.53	40,047.65
05.02.01.02.01.05.05	Encofrado y Desencofrado/Columnas Reforzadas (incl. Habilitación de madera)	m2	340.87	83.02	28,299.03
05.02.01.02.01.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,892.05	6.24	18,046.39
05.02.01.02.01.05.07	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Losa Reforzada (Cemento P-V)	m3	28.88	725.63	20,956.19
05.02.01.02.01.05.08	Encofrado y Desencofrado/Losa Reforzada (incl. Habilitación de madera)	m2	132.44	62.25	8,244.39
05.02.01.02.01.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Reforzada (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,230.58	6.24	13,918.82
05.02.01.02.01.05.10	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)	m3	28.30	726.50	20,559.95
05.02.01.02.01.05.11	Encofrado y Desencofrado/Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	287.77	80.43	23,145.34

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.02.01.05.12	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,715.69	6.24	16,945.91
05.02.01.02.01.05.13	Concreto pre-mezclado fc= 315 Kg/cm2 p/Vigas reforzadas (Cemento P-V)	m3	5.85	730.53	4,273.60
05.02.01.02.01.05.14	Encofrado y Desencofrado/Vigas Reforzadas (incl. Habilitación de madera)	m2	58.54	66.94	3,918.67
05.02.01.02.01.05.15	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,021.59	6.24	6,374.72
05.02.01.02.01.05.16	Concreto pre-mezclado fc=315 kg/cm2 p/Escalera Helicoidal e=25 cm (Cemento P-V)	m3	2.88	801.32	2,307.80
05.02.01.02.01.05.17	Encofrado y Desencofrado/Escalera Helicoidal (incl. Habilitación de madera)	m2	22.69	58.36	1,324.19
05.02.01.02.01.05.18	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Escalera Helicoidal (costo prom. incl. Desperd.)	kg	176.82	6.24	1,103.36
05.02.01.02.01.05.19	Concreto pre-mezclado fc=280 kg/cm2 p/Losa Techo e=25 cm (Cemento P-V)	m3	12.55	673.73	8,455.31
05.02.01.02.01.05.20	Encofrado y Desencofrado/Losa Techo (incl. Habilitación de madera)	m2	45.80	62.25	2,851.05
05.02.01.02.01.06	CARPINTERIA METALICA				373,513.81
05.02.01.02.01.06.01	Baranda metalica de fibra de vidrio PRFV de 2" de h=1.00m	m	365.80	767.70	280,824.66
05.02.01.02.01.06.02	Baranda metalica de fibra de vidrio PRFV de 2" de h=0.90m	m	70.50	703.02	49,562.91
05.02.01.02.01.06.03	Marco y tapa de inspeccion de fibra de vidrio reforzado	m2	73.20	435.14	31,852.25
05.02.01.02.01.06.04	Pintura en barandas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m	436.30	25.84	11,273.99
05.02.01.02.01.07	TRATAMIENTO INTERIOR Y ACABADO EXTERIOR				43,224.85
05.02.01.02.01.07.01	Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrado tipo caravista	m2	338.64	13.01	4,405.71
05.02.01.02.01.07.02	Tarrajeo fino en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	81.19	32.02	2,599.70
05.02.01.02.01.07.03	Tarrajeo frotachado en losa voladizo c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	57.07	25.40	1,449.58
05.02.01.02.01.07.04	Tarrajeo fino en Muros Interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	148.53	62.39	9,266.79
05.02.01.02.01.07.05	Tarrajeo frotachado en Muros Exteriores c/impearmibilizante e=1.5 cm	m2	139.24	73.58	10,245.28
05.02.01.02.01.07.06	Tarrajeo frotachado en escalera / con mortero 1:5 x 2.0 cm	m2	24.51	27.64	677.46
05.02.01.02.01.07.07	Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	229.72	33.66	7,732.38
05.02.01.02.01.07.08	Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	229.72	29.81	6,847.95
05.02.01.02.01.08	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.02.01.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.02.01.09	VARIOS				4,152.24
05.02.01.02.01.09.01	Suministro e instalacion de Cobertura de Policarbonato 2.10 x 5.80 e=8 mm	m2	6.00	38.40	230.40
05.02.01.02.01.09.02	Entibado metálico para protección de excavación de 2.51m a 2.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	342.22	11.46	3,921.84
05.02.01.02.02	CERCO PERIMETRICO				622,827.44
05.02.01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				175.23
05.02.01.02.02.01.01	Trazo y replanteo inicial	m	106.20	1.28	135.94
05.02.01.02.02.01.02	Replanteo final de la obra	m	106.20	0.37	39.29
05.02.01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,778.15
05.02.01.02.02.02.01	Excavacion en terreno normal p/cimientos hasta 1.60 m profundidad	m3	197.17	9.78	1,928.32
05.02.01.02.02.02.02	Excavacion en terreno normal p/zapatas hasta 1.60 m profundidad	m3	91.50	9.78	894.87
05.02.01.02.02.02.03	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	347.72	2.25	782.37
05.02.01.02.02.02.04	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	177.01	29.37	5,198.78
05.02.01.02.02.02.05	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	111.66	53.50	5,973.81
05.02.01.02.02.03	CONCRETO FLUIDO				14,852.79
05.02.01.02.02.03.01	Concreto pre-mezclado fc=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	36.95	401.97	14,852.79
05.02.01.02.02.04	CONCRETO SIMPLE				41,752.20
05.02.01.02.02.04.01	Concreto c/mezcladora fc=100 Kg/cm2 p/Solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	73.90	42.32	3,127.45
05.02.01.02.02.04.02	Concreto Ciclopeo 1:8 + 30% P.G. p/Cimiento corrido (Cemento P-MS)	m3	42.23	330.88	13,973.06
05.02.01.02.02.04.03	Concreto 1:8 + 25% P.M. p/Sobrecimientos (Cemento P-MS)	m3	9.69	481.75	4,668.16
05.02.01.02.02.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)	m2	77.51	63.07	4,888.56

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.02.02.04.05	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial, gradas y rampas (Cemento P-MS)	m3	23.47	499.91	11,732.89
05.02.01.02.02.04.06	Encofrado y desencofrado Canaleta pluvial, Gradas y Rampas (incl. Habilitación de madera)	m2	47.28	71.11	3,362.08
05.02.01.02.02.05	CONCRETO ARMADO				209,895.17
05.02.01.02.02.05.01	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/ Viga Cimentacion reforzados (Cemento P-MS)	m3	13.28	726.32	9,645.53
05.02.01.02.02.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Viga Cimentacion (incl. Habilitación de madera)	m2	106.22	92.56	9,831.72
05.02.01.02.02.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Viga Cimentacion (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,345.55	6.17	14,472.04
05.02.01.02.02.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Zapatas (Cemento P-MS)	m3	10.40	506.06	5,263.02
05.02.01.02.02.05.05	Encofrado y Desencofrado/Zapatas (incl. Habilitación de madera)	m2	34.30	64.21	2,202.40
05.02.01.02.02.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Zapatas. (costo prom. incl. Desperd.)	kg	373.24	6.17	2,302.89
05.02.01.02.02.05.07	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-MS)	m3	55.40	616.40	34,148.56
05.02.01.02.02.05.08	Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso (Incl. Habilit. Madera)	m2	12.00	63.07	756.84
05.02.01.02.02.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/losa de piso (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,696.43	6.17	16,636.97
05.02.01.02.02.05.10	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (Cemento P-MS)	m3	37.97	624.66	23,718.34
05.02.01.02.02.05.11	Encofrado y Desencofrado/Columnas Reforzadas (incl. Habilitación de madera)	m2	344.15	83.02	28,571.33
05.02.01.02.02.05.12	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Columnas Reforzadas. (costo prom. incl. Desperd.)	kg	4,905.30	6.24	30,609.07
05.02.01.02.02.05.13	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Vigas Reforzadas (Cemento P-I)	m3	16.93	730.53	12,367.87
05.02.01.02.02.05.14	Encofrado y Desencofrado/Vigas Reforzadas (incl. Habilitación de madera)	m2	135.44	66.94	9,066.35
05.02.01.02.02.05.15	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas Reforzadas. (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,651.00	6.24	10,302.24
05.02.01.02.02.06	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				69,781.59
05.02.01.02.02.06.01	Muros de Ladrillo King Kong Tipo IV de cabeza caravista p/muros con mortero 1:4	m2	474.76	143.87	68,303.72
05.02.01.02.02.06.02	Varillas de acero corrugado 4.7mm para confinamiento de muros	m	475.20	3.11	1,477.87
05.02.01.02.02.07	REVOQUES				20,680.95
05.02.01.02.02.07.01	Tarrajeo de sobrecimiento de muro 1:5x1,5 cm (incl. columnas empotradas)	m2	24.94	30.80	768.15
05.02.01.02.02.07.02	Tarrajeo frotachado en columnas 1:5x1,5 cm	m2	287.29	31.64	9,089.86
05.02.01.02.02.07.03	Tarrajeo frotachado en vigas 1:5x1,5 cm	m2	135.44	39.04	5,287.58
05.02.01.02.02.07.04	Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm	m	288.15	19.21	5,535.36
05.02.01.02.02.08	PISOS Y VEREDAS				59,298.20
05.02.01.02.02.08.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	115.71	62.92	7,280.47
05.02.01.02.02.08.02	Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	11.02	71.11	783.63
05.02.01.02.02.08.03	Colocación de carpeta asfáltica en caliente e=0.05m	m2	575.58	71.89	41,378.45
05.02.01.02.02.08.04	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	110.20	46.84	5,161.77
05.02.01.02.02.08.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	115.71	14.40	1,666.22
05.02.01.02.02.08.06	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	16.00	7.53	120.48
05.02.01.02.02.08.07	Juntas de dilatacion tecnopoort RC-60 3/4"	m	208.20	7.53	1,567.75
05.02.01.02.02.08.08	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0.50	m	39.64	12.52	496.29
05.02.01.02.02.08.09	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	39.64	21.27	843.14
05.02.01.02.02.09	CARPINTERIA METALICA				61,768.52
05.02.01.02.02.09.01	Ventana c/ marco metalico T 1"x1"1/2x1/8" c/malla alambre galvanizada-cocada 1"	m2	88.54	305.12	27,015.32
05.02.01.02.02.09.02	Puerta metalica de dos hojas batiente 1.50x 2.40 m	m2	3.60	932.20	3,355.92
05.02.01.02.02.09.03	Puerta metalica de dos hojas Corrediza 4.00x 4.00 m	m2	48.00	489.85	23,512.80
05.02.01.02.02.09.04	Candado, inc. Aldabas p/ ambas caras	und	3.00	53.31	159.93
05.02.01.02.02.09.05	Cerradura para exterior, c/llaves inter. Y exterior de 3 golpes	und	1.00	74.49	74.49
05.02.01.02.02.09.06	Picaporte p/puertas metalicas.	und	14.00	37.20	520.80
05.02.01.02.02.09.07	Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 m	m	129.20	55.18	7,129.26

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.02.02.10	PINTURA				20,516.61
05.02.01.02.02.10.01	Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	422.72	10.97	4,637.24
05.02.01.02.02.10.02	Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	422.72	12.02	5,081.09
05.02.01.02.02.10.03	Pintura p/pisos y contrazocalos /epoxica contra acido, humedad.	m2	408.99	16.05	6,564.29
05.02.01.02.02.10.04	Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	82.43	10.97	904.26
05.02.01.02.02.10.05	Pintura en puertas metalicas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m2	140.14	23.76	3,329.73
05.02.01.02.02.11	COBERTURA METALICA - NAVE				104,601.71
05.02.01.02.02.11.01	Arco Metalico Brida superior 2L 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m	222.60	97.14	21,623.36
05.02.01.02.02.11.02	Arco Metalico Brida Inferior 2L 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m	222.60	97.14	21,623.36
05.02.01.02.02.11.03	Diagonales Ø 1/2"	m	421.40	15.18	6,396.85
05.02.01.02.02.11.04	Tensor Ø 5/8"	m	114.80	17.17	1,971.12
05.02.01.02.02.11.05	Colgadores Ø 3/8"	m	46.90	13.59	637.37
05.02.01.02.02.11.06	Ariostre de Ø 5/8" en brida superior	m	160.80	17.17	2,760.94
05.02.01.02.02.11.07	Ariostre de Ø 3/8" en brida superior	m	111.30	13.59	1,512.57
05.02.01.02.02.11.08	Viguetas VG-1 Tejido Ø1/2" x 300 mm	m	256.90	15.18	3,899.74
05.02.01.02.02.11.09	Fijacion de Arcos en Columnas de Concreto	und	14.00	58.52	819.28
05.02.01.02.02.11.10	Suministro e instalacion de cobertura PRECOR TR4 / XG	m2	99.90	34.74	3,470.53
05.02.01.02.02.11.11	Suministro e instalacion de cobertura CU-06 1084x27mm	m2	601.88	66.27	39,886.59
05.02.01.02.02.12	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.02.02.12.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.02.02.13	VARIOS				4,540.02
05.02.01.02.02.13.01	Entibado metálico para protección de excavación de 1.51m a 1.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	427.90	10.61	4,540.02
05.02.01.03	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES 1 Y 2				174,899.68
05.02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				95.40
05.02.01.03.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	33.24	1.70	56.51
05.02.01.03.01.02	Replanteo final de la obra	m2	33.24	1.17	38.89
05.02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,679.45
05.02.01.03.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	114.04	9.78	1,115.31
05.02.01.03.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	73.28	2.25	164.88
05.02.01.03.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	70.53	29.37	2,071.47
05.02.01.03.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	43.51	53.50	2,327.79
05.02.01.03.03	CONCRETO FLUIDO				6,391.32
05.02.01.03.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	15.90	401.97	6,391.32
05.02.01.03.04	CONCRETO SIMPLE				14,433.79
05.02.01.03.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	31.81	42.32	1,346.20
05.02.01.03.04.02	Concreto Centrifugado f'c=100 kg/cm2 + 30% PM máx 8" (Cemento P-MS)	m3	79.17	165.31	13,087.59
05.02.01.03.05	CONCRETO ARMADO				115,859.82
05.02.01.03.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Losa de fondo (Cemento P-V)	m3	16.96	722.27	12,249.70
05.02.01.03.05.02	Encofrado y Desencofrado/Losa de Fondo (incl. Habilitación de madera)	m2	16.97	63.07	1,070.30
05.02.01.03.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Fondo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	923.91	6.17	5,700.52
05.02.01.03.05.04	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)	m3	41.43	726.50	30,098.90
05.02.01.03.05.05	Encofrado y Desencofrado/Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	244.72	80.43	19,682.83
05.02.01.03.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	3,137.59	6.24	19,578.56
05.02.01.03.05.07	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Losa superior Reforzada (Cemento P-V)	m3	14.17	725.63	10,282.18
05.02.01.03.05.08	Encofrado y Desencofrado/Losa superior Reforzada (incl. Habilitación de madera)	m2	107.24	62.25	6,675.69
05.02.01.03.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa superior Reforzada (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,686.08	6.24	10,521.14
05.02.01.03.06	TRATAMIENTO INTERIOR Y ACABADO EXTERIOR				11,980.40
05.02.01.03.06.01	Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrados tipo caravista	m2	141.49	13.01	1,840.78

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.03.06.02	Tarrajeo fino en Losa superior c/impermibilizante 1:5 x 1.5 cm	m2	112.04	27.03	3,028.44
05.02.01.03.06.03	Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	112.04	33.66	3,771.27
05.02.01.03.06.04	Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impermibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	112.04	29.81	3,339.91
05.02.01.03.07	PINTURA				4,402.20
05.02.01.03.07.01	Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	100.66	12.02	1,209.93
05.02.01.03.07.02	Pintura en barandas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m	82.94	25.84	2,143.17
05.02.01.03.07.03	Pintura en barandas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m	40.60	25.84	1,049.10
05.02.01.03.08	PISOS				3,747.46
05.02.01.03.08.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	25.76	62.92	1,620.82
05.02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	7.04	71.11	500.61
05.02.01.03.08.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	25.76	46.84	1,206.60
05.02.01.03.08.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	25.76	14.40	370.94
05.02.01.03.08.05	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	6.44	7.53	48.49
05.02.01.03.09	CARPINTERIA METALICA				9,384.41
05.02.01.03.09.01	Escalera metalica tipo marinero de 2"x3/4 de acero inoxidable AISI-316	m	12.00	433.73	5,204.76
05.02.01.03.09.02	Canastilla de seguridad de acero inoxidable p/escalera marinera	m	7.80	192.44	1,501.03
05.02.01.03.09.03	Baranda de 2" de hierro y parantes de h=0.90m altura, de acero inoxidable AISI-316	m	20.80	128.78	2,678.62
05.02.01.03.10	PRUEBA DE CALIDAD				372.60
05.02.01.03.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	10.00	37.26	372.60
05.02.01.03.11	VARIOS				2,552.83
05.02.01.03.11.01	Provision y colocacion de junta water stop de neopreno e=30 cm (9")	m	22.60	48.44	1,094.74
05.02.01.03.11.02	Entibado metálico para protección de excavación de 2.76m a 3.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	124.41	11.72	1,458.09
05.02.01.04	REACTORES ANAEROBICOS DE FLUJO ASCENDENTE				9,197,879.74
05.02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,980.62
05.02.01.04.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	2,083.84	1.70	3,542.53
05.02.01.04.01.02	Replanteo final de la obra	m2	2,083.84	1.17	2,438.09
05.02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				315,906.37
05.02.01.04.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	5,152.99	9.78	50,396.24
05.02.01.04.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	2,816.48	2.25	6,337.08
05.02.01.04.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	684.29	29.37	20,097.60
05.02.01.04.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	4,468.70	53.50	239,075.45
05.02.01.04.03	CONCRETO FLUIDO				665,469.37
05.02.01.04.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	1,655.52	401.97	665,469.37
05.02.01.04.04	CONCRETO SIMPLE				112,202.49
05.02.01.04.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	2,586.75	42.32	109,471.26
05.02.01.04.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=140 Kg/cm2 p/losa canal de recolección de agua e=8 cm (Cemento P-V)	m3	2.87	545.80	1,566.45
05.02.01.04.04.03	Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)	m2	16.38	71.11	1,164.78
05.02.01.04.05	CONCRETO ARMADO				5,578,800.71
05.02.01.04.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=350 kg/cm2 para losa de cimentacion (Cemento P-V)	m3	1,300.51	777.29	1,010,873.42
05.02.01.04.05.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para losa de cimentacion	m2	694.72	78.49	54,528.57
05.02.01.04.05.03	Acero estruc. trabajado p/losa de cimentación (costo prom. incl. desperdicios)	kg	63,439.28	6.17	391,420.36
05.02.01.04.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=350 kg/cm2 para columnas (Cemento P-V)	m3	50.40	785.55	39,591.72
05.02.01.04.05.05	Encofrado (incl. habilitación de madera) para columnas	m2	739.20	83.02	61,368.38
05.02.01.04.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	13,381.63	6.24	83,501.37
05.02.01.04.05.07	Concreto pre-mezclado f'c=350 kg/cm2 para muros reforzados c/mezclad. (cemento P-V)	m3	1,430.40	748.64	1,070,854.66
05.02.01.04.05.08	Encofrado (incl. habilitación de madera) para muros reforzados	m2	5,721.60	80.43	460,188.29

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.04.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	133,388.04	6.24	832,341.37
05.02.01.04.05.10	Concreto pre-mezclado fc=350 kg/cm2 para vigas (Cemento P-V)	m3	515.94	785.55	405,296.67
05.02.01.04.05.11	Encofrado (incl. habilitación de madera) para vigas rectas y dinteles	m2	5,825.28	87.62	510,411.03
05.02.01.04.05.12	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	63,040.49	6.24	393,372.66
05.02.01.04.05.13	Concreto pre-mezclado fc=350 kg/cm2 para losas macizas (Cemento P-V)	m3	103.23	780.65	80,586.50
05.02.01.04.05.14	Encofrado y desencofrado (incl. habilitación de madera) para losas macizas	m2	560.72	62.25	34,904.82
05.02.01.04.05.15	Acero estruc. trabajado p/losas macizas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	10,526.06	6.24	65,682.61
05.02.01.04.05.16	Concreto pre-mezclado fc=350 kg/cm2 p/Canal de Recoleccion (Cemento P-V)	m3	52.35	745.12	39,007.03
05.02.01.04.05.17	Encofrado y Desencofrado/Canal de Recoleccion incl. Habilitación de madera)	m2	453.36	58.60	26,566.90
05.02.01.04.05.18	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Canal de Rec. (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,966.67	6.17	18,304.35
05.02.01.04.06	REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTO INTERIOR				1,459,448.37
05.02.01.04.06.01	Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrado tipo caravista	m2	2,784.00	13.01	36,219.84
05.02.01.04.06.02	Tarrajeo frotachado fino en Losa de fondo c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	1,632.00	32.02	52,256.64
05.02.01.04.06.03	Tarrajeo fino en Losa de canal interior c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	89.28	32.46	2,898.03
05.02.01.04.06.04	Tarrajeo fino en Losa de canal exterior c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	87.04	32.46	2,825.32
05.02.01.04.06.05	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	3,006.72	62.39	187,589.26
05.02.01.04.06.06	Tarrajeo fino en columnas c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	739.20	32.46	23,994.43
05.02.01.04.06.07	Tarrajeo frotachado fino en Vigas c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	5,683.84	77.48	440,383.92
05.02.01.04.06.08	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impearm. p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	11,238.08	33.66	378,273.77
05.02.01.04.06.09	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impearm. p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	11,238.08	29.81	335,007.16
05.02.01.04.07	PINTURA				21,947.56
05.02.01.04.07.01	Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	1,825.92	12.02	21,947.56
05.02.01.04.08	PRUEBA DE CALIDAD				146,053.92
05.02.01.04.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	72.00	37.26	2,682.72
05.02.01.04.08.02	Prueba Hidraulica (prueba de estanqueidad)	m3	8,160.00	17.57	143,371.20
05.02.01.04.09	CANALETAS DE RECOLECCIÓN				9,657.79
05.02.01.04.09.01	Perfiles I de F°G° 4"X2"X3/16", suministro e instalacion	m	96.00	40.63	3,900.48
05.02.01.04.09.02	Canal de recoleccion (perfil acero inox. C 25x25x0.35cm + plancha dentada de acero inox 15x0.35cm diente de 5cm) suministro e instalacion	m	105.60	54.52	5,757.31
05.02.01.04.10	PLACAS DE SEDIMENTACIÓN				646,574.14
05.02.01.04.10.01	Placas de sedimentacion de FV e=3mm con alma de madera de 4mm, suministro e instalacion	m2	1,032.19	626.41	646,574.14
05.02.01.04.11	TOMA DE MUESTRAS				19,200.00
05.02.01.04.11.01	Sistema para toma de muestra de lodo (juego para 4 niveles diferentes inc. tuberias, accesorios) Suministro e instalacion	und	32.00	600.00	19,200.00
05.02.01.04.12	GEOSINTÉTICOS				24,934.51
05.02.01.04.12.01	Cobertura con geomembrana de PVC-R (e=1.20mm) suministro e instalación	m2	465.60	37.17	17,306.35
05.02.01.04.12.02	Anclaje con esparrago de acero inox. Ø1/4" x 3 1/4" + tuerca y arandela	pza	4,384.00	1.74	7,628.16
05.02.01.04.13	VARIOS				191,703.89
05.02.01.04.13.01	Tapa con fibra de vidrio con alma metálica, empernadas y con empaquetadura.	m2	323.20	330.20	106,720.64
05.02.01.04.13.02	Provision y colocacion de junta water stop de neopreno (9")	m	1,468.80	48.44	71,148.67
05.02.01.04.13.03	Entibado metálico para protección de excavación de 3.51m a 4.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	1,073.28	12.89	13,834.58
05.02.01.05	LAGUNAS DE ESTABILIZACION				3,128,659.06
05.02.01.05.01	LAGUNA FACULTATIVA SECUNDARIA				1,543,536.21
05.02.01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,235.14
05.02.01.05.01.01.01	Trazo y replanteo inicial	Ha	6.19	1,148.44	7,108.84
05.02.01.05.01.01.02	Replanteo final de la obra	Ha	6.19	989.71	6,126.30
05.02.01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,776.43
05.02.01.05.01.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	215.70	9.78	2,109.55

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.05.01.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	1,693.90	2.25	3,811.28
05.02.01.05.01.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	194.13	29.37	5,701.60
05.02.01.05.01.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	21.57	53.50	1,154.00
05.02.01.05.01.03	GEOSINTÉTICO				1,425,739.90
05.02.01.05.01.03.01	Suministro e instalacion de Geotextil NT 285 gr/m2	m2	68,315.28	4.95	338,160.64
05.02.01.05.01.03.02	Suministro e instalacion de Geomenbrana HDPE 1.5mm	m2	68,315.28	15.92	1,087,579.26
05.02.01.05.01.04	CANAL DE INGRESO				46,361.60
05.02.01.05.01.04.01	Excavacion simple en terreno normal/manual	m3	5.46	40.77	222.60
05.02.01.05.01.04.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	8.40	2.25	18.90
05.02.01.05.01.04.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	5.46	53.50	292.11
05.02.01.05.01.04.04	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento	m2	15.54	42.32	657.65
P-MS)					
05.02.01.05.01.04.05	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Canal (Cemento P-V)	m3	20.05	798.31	16,006.12
05.02.01.05.01.04.06	Encofrado y Desencofrado/canal (incl. Habilitación de madera)	m2	92.70	58.60	5,432.22
05.02.01.05.01.04.07	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/canal (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,654.59	6.17	16,378.82
05.02.01.05.01.04.08	Tarrajeo frotachado fino c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	144.18	51.00	7,353.18
05.02.01.05.01.05	CANAL DE SALIDA				45,423.14
05.02.01.05.01.05.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	35.11	9.78	343.38
05.02.01.05.01.05.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	39.56	2.25	89.01
05.02.01.05.01.05.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	35.11	53.50	1,878.39
05.02.01.05.01.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento	m2	36.54	42.32	1,546.37
P-MS)					
05.02.01.05.01.05.05	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Canal (Cemento P-V)	m3	20.29	798.31	16,197.71
05.02.01.05.01.05.06	Encofrado y Desencofrado/canal (incl. Habilitación de madera)	m2	115.14	58.60	6,747.20
05.02.01.05.01.05.07	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/canal (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,143.15	6.17	13,223.24
05.02.01.05.01.05.08	Tarrajeo frotachado fino c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	105.84	51.00	5,397.84
05.02.01.05.02	LAGUNA FACULTATIVA TERCERIA				1,585,122.85
05.02.01.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,064.10
05.02.01.05.02.01.01	Trazo y replanteo inicial en Laguna de Estabilización	Ha	6.11	1,148.44	7,016.97
05.02.01.05.02.01.02	Replanteo final de la obra, en Laguna de Estabilización	Ha	6.11	989.71	6,047.13
05.02.01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,181.04
05.02.01.05.02.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	405.40	9.78	3,964.81
05.02.01.05.02.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	3,258.40	2.25	7,331.40
05.02.01.05.02.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	364.86	29.37	10,715.94
05.02.01.05.02.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	40.54	53.50	2,168.89
05.02.01.05.02.03	GEOSINTÉTICO				1,398,866.43
05.02.01.05.02.03.01	Suministro e instalacion de Geotextil NT 285 gr/m2	m2	67,027.62	4.95	331,786.72
05.02.01.05.02.03.02	Suministro e instalacion de Geomenbrana HDPE 1.5mm	m2	67,027.62	15.92	1,067,079.71
05.02.01.05.02.04	CANAL DE INGRESO				73,303.14
05.02.01.05.02.04.01	Excavacion simple en terreno normal/manual	m3	9.10	40.77	371.01
05.02.01.05.02.04.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	14.00	2.25	31.50
05.02.01.05.02.04.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	9.10	53.50	486.85
05.02.01.05.02.04.04	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento	m2	25.90	42.32	1,096.09
P-MS)					
05.02.01.05.02.04.05	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Canal (Cemento P-V)	m3	31.84	798.31	25,418.19
05.02.01.05.02.04.06	Encofrado y Desencofrado/canal (incl. Habilitación de madera)	m2	146.40	58.60	8,579.04
05.02.01.05.02.04.07	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/canal (costo prom. incl. Desperd.)	kg	4,169.88	6.17	25,728.16
05.02.01.05.02.04.08	Tarrajeo frotachado fino c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	227.30	51.00	11,592.30
05.02.01.05.02.05	CANAL DE SALIDA				75,708.14
05.02.01.05.02.05.01	Excavacion simple en terreno normal maquinaria	m3	58.52	9.78	572.33
05.02.01.05.02.05.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	65.94	2.25	148.37
05.02.01.05.02.05.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	58.52	53.50	3,130.82

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.05.02.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento	m2	60.90	42.32	2,577.29
	P-MS)				
05.02.01.05.02.05.05	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Canal (Cemento P-V)	m3	33.82	798.31	26,998.84
05.02.01.05.02.05.06	Encofrado y Desencofrado/canal (incl. Habilitación de madera)	m2	191.90	58.60	11,245.34
05.02.01.05.02.05.07	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/canal (costo prom. incl. Desperd.)	kg	3,571.92	6.17	22,038.75
05.02.01.05.02.05.08	Tarrajeo frotachado fino c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	176.40	51.00	8,996.40
05.02.01.06	FILTRO DE DISCOS ROTATIVOS				90,034.36
05.02.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				246.48
05.02.01.06.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	85.88	1.70	146.00
05.02.01.06.01.02	Replanteo final de la obra	m2	85.88	1.17	100.48
05.02.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,461.80
05.02.01.06.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	230.18	9.78	2,251.16
05.02.01.06.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	116.66	2.25	262.49
05.02.01.06.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	56.63	29.37	1,663.22
05.02.01.06.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	173.55	53.50	9,284.93
05.02.01.06.03	CONCRETO FLUIDO				12,336.46
05.02.01.06.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento	m3	30.69	401.97	12,336.46
	P-MS)				
05.02.01.06.04	CONCRETO SIMPLE				5,248.72
05.02.01.06.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	61.38	42.32	2,597.60
05.02.01.06.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)	m3	3.06	499.91	1,529.72
05.02.01.06.04.03	Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)	m2	15.77	71.11	1,121.40
05.02.01.06.05	CONCRETO ARMADO				38,792.17
05.02.01.06.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)	m3	13.88	581.90	8,076.77
05.02.01.06.05.02	Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	413.52	6.17	2,551.42
05.02.01.06.05.03	Concreto pre-mezclado f'c =280 kg/cm2 p/muro reforzado (Cemento P-MS)	m3	20.49	583.63	11,958.58
05.02.01.06.05.04	Encofrado y Desencofrado p/Caja Filtro de discos (incl. Habilitación de	m2	154.26	69.10	10,659.37
	madera)				
05.02.01.06.05.05	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	762.50	6.24	4,758.00
05.02.01.06.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/pase de tubería (costo prom. incl. Desperd.)	kg	127.72	6.17	788.03
05.02.01.06.06	TRATAMIENTO INTERIOR				2,503.64
05.02.01.06.06.01	Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrado tipo caravista	m2	192.44	13.01	2,503.64
05.02.01.06.07	PISOS				5,717.83
05.02.01.06.07.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	42.00	62.92	2,642.64
05.02.01.06.07.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	6.30	71.11	447.99
05.02.01.06.07.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	42.00	46.84	1,967.28
05.02.01.06.07.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	42.00	14.40	604.80
05.02.01.06.07.05	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	3.32	7.53	25.00
05.02.01.06.07.06	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	4.00	7.53	30.12
05.02.01.06.08	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.06.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.06.09	ESTRUCTURA DE MADERA				7,628.55
05.02.01.06.09.01	Correas de madera de 3"x4" de 6m	und	10.00	10.17	101.70
05.02.01.06.09.02	Columna de madera 8"x8" de 3.45 m	und	4.00	150.90	603.60
05.02.01.06.09.03	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /Filtro de Discos Rotativos	und	2.00	252.40	504.80
05.02.01.06.09.04	Plancha de policarbonato alveolar p/coertura de techo	m2	75.93	55.70	4,229.30
05.02.01.06.09.05	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	10.43	182.19	1,900.24
05.02.01.06.09.06	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	20.86	13.85	288.91
05.02.01.06.10	VARIOS				4,061.45
05.02.01.06.10.01	Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metálica de F°G° paños de 1.20	m	33.20	55.18	1,831.98
	m				
05.02.01.06.10.02	Entibado metálico para protección de excavación de 2.26m a 2.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	96.60	10.84	1,047.14

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.06.10.03	Escalera de tubo Fo.Go. con parantes de Ø1 1/2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1"	m	3.50	195.26	683.41
05.02.01.06.10.04	Canastilla de proteccion de Fo. Galvanizado	m	1.50	332.61	498.92
05.02.01.07	TANQUE CONTACTO CON CLORO				734,572.46
05.02.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,051.37
05.02.01.07.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	366.33	1.70	622.76
05.02.01.07.01.02	Replanteo final de la obra	m2	366.33	1.17	428.61
05.02.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				73,581.04
05.02.01.07.02.01	Excavación en terreno normal con maquinaria	m3	1,200.15	9.78	11,737.47
05.02.01.07.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	440.47	2.25	991.06
05.02.01.07.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	139.06	29.37	4,084.19
05.02.01.07.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	1,061.09	53.50	56,768.32
05.02.01.07.03	CONCRETO FLUIDO				73,656.98
05.02.01.07.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	183.24	401.97	73,656.98
05.02.01.07.04	CONCRETO SIMPLE				15,509.01
05.02.01.07.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	366.47	42.32	15,509.01
05.02.01.07.05	CONCRETO ARMADO				370,016.97
05.02.01.07.05.01	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento P-V)	m3	109.94	722.27	79,406.36
05.02.01.07.05.02	Encofrado y Desencofrado/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)	m2	85.05	78.49	6,675.57
05.02.01.07.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentacion (costo prom. incl. Desperd.)	kg	5,959.31	6.17	36,768.94
05.02.01.07.05.04	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)	m3	138.87	726.50	100,889.06
05.02.01.07.05.05	Encofrado y Desencofrado/Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	920.54	80.43	74,039.03
05.02.01.07.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	8,664.37	6.24	54,065.67
05.02.01.07.05.07	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Losa Reforzada (Cemento P-V)	m3	11.07	725.63	8,032.72
05.02.01.07.05.08	Encofrado y Desencofrado/Losa Reforzada (incl. Habilitación de madera)	m2	59.92	62.25	3,730.02
05.02.01.07.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Reforzada (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,027.18	6.24	6,409.60
05.02.01.07.06	CARPINTERIA METALICA				15,170.62
05.02.01.07.06.01	Baranda metalica de 11/2" de Fierro Galvanizado AISI-316 H=0.90 m	m	32.90	310.42	10,212.82
05.02.01.07.06.02	Marco y tapa de inspeccion metalica /LAC / AISI - 304	m2	12.76	302.74	3,862.96
05.02.01.07.06.03	Pintura en barandas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m	42.37	25.84	1,094.84
05.02.01.07.07	TRATAMIENTO INTERIOR				144,396.27
05.02.01.07.07.01	Tarrajeo frotachado fino en Losa Cimentacion c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	309.08	32.02	9,896.74
05.02.01.07.07.02	Tarrajeo frotachado fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	655.17	76.59	50,179.47
05.02.01.07.07.03	Tarrajeo frotachado fino en muros exteriores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	206.37	76.59	15,805.88
05.02.01.07.07.04	Tarrajeo frotachado fino en cielo raso c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	59.92	58.58	3,510.11
05.02.01.07.07.05	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	1,024.17	33.66	34,473.56
05.02.01.07.07.06	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	1,024.17	29.81	30,530.51
05.02.01.07.08	PISOS				18,323.99
05.02.01.07.08.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	123.52	62.92	7,771.88
05.02.01.07.08.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	37.06	71.11	2,635.34
05.02.01.07.08.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	123.52	46.84	5,785.68
05.02.01.07.08.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	123.52	14.40	1,778.69
05.02.01.07.08.05	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	46.80	7.53	352.40
05.02.01.07.09	PRUEBA DE CALIDAD				7,713.29
05.02.01.07.09.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.07.09.02	Prueba Hidraulica (prueba de estanqueidad)	m3	428.40	17.57	7,526.99
05.02.01.07.10	VARIOS				15,152.92
05.02.01.07.10.01	Provision y colocacion de junta water stop de neopreno e=25 cm (9")	m	194.85	48.44	9,438.53



Presupuesto

Presupuesto

0205011

 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE
LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

Costo al

28/09/2024

Lugar

PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.07.10.02	Entibado metálico para protección de excavación 4.01m a 5.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	443.32	12.89	5,714.39
05.02.01.08	SISTEMA DOSIFICADOR DE CLORO Y SALA DE ALMACEN DE CLORO				163,219.41
05.02.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				282.84
05.02.01.08.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	98.55	1.70	167.54
05.02.01.08.01.02	Replanteo final de la obra	m2	98.55	1.17	115.30
05.02.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,191.35
05.02.01.08.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	54.67	9.78	534.67
05.02.01.08.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	33.77	2.25	75.98
05.02.01.08.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	14.24	29.37	418.23
05.02.01.08.02.04	Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria	m3	40.42	53.50	2,162.47
05.02.01.08.03	CONCRETO SIMPLE				1,429.15
05.02.01.08.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento MS)	m2	33.77	42.32	1,429.15
05.02.01.08.04	CONCRETO ARMADO				94,121.18
05.02.01.08.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/zapatas(Cemento P-MS)	m3	16.64	503.32	8,375.24
05.02.01.08.04.02	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo prom. incl. desperdicios)	kg	99.82	6.17	615.89
05.02.01.08.04.03	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 para cimientos reforzados (Cemento P-MS)	m3	11.08	542.33	6,009.02
05.02.01.08.04.04	Encofrado para cimientos reforzados (incl. habilitación de madera)	m2	36.93	55.65	2,055.15
05.02.01.08.04.05	Acero estruc. trabajado p/cimiento ref. (costo prom. incl. desperdicios)	kg	26.63	6.17	164.31
05.02.01.08.04.06	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 p/sobrecimientos reforzados (Cemento P-MS)	m3	5.48	508.69	2,787.62
05.02.01.08.04.07	Encofrado de sobrecimientos reforzados (incl. habilitación de madera)	m2	105.27	63.07	6,639.38
05.02.01.08.04.08	Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento refor. (costo prom. incl. desperdicios)	kg	53.88	6.17	332.44
05.02.01.08.04.09	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 para losas de fondo-piso (Cemento P-MS)	m3	9.72	508.69	4,944.47
05.02.01.08.04.10	Encofrado para losas de fondo-piso (incl. habilitación de madera)	m2	3.65	63.07	230.21
05.02.01.08.04.11	Acero estruc. trabajado p/losa de fondo- piso (costo prom. incl. desperdicios)	kg	654.84	6.17	4,040.36
05.02.01.08.04.12	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 para columnas (Cemento P-I)	m3	12.91	568.58	7,340.37
05.02.01.08.04.13	Encofrado para columnas (incl. habilitación de madera)	m2	134.16	83.02	11,137.96
05.02.01.08.04.14	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	2,221.29	6.24	13,860.85
05.02.01.08.04.15	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)	m3	4.95	565.32	2,798.33
05.02.01.08.04.16	Encofrado para vigas rectas y dinteles (incl. habilitación de madera)	m2	47.70	87.62	4,179.47
05.02.01.08.04.17	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	609.65	6.24	3,804.22
05.02.01.08.04.18	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 para losas armadas (Cemento P-I)	m3	14.66	563.68	8,263.55
05.02.01.08.04.19	Encofrado para losas armadas (incl. habilitación de madera)	m2	103.95	62.25	6,470.89
05.02.01.08.04.20	Acero estruc. trabajado para losas armadas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	11.45	6.24	71.45
05.02.01.08.05	MURO DE ALBAÑILERIA				5,697.05
05.02.01.08.05.01	Muros de ladrillo king kong de arcilla de sogá con mortero 1:4 x 1,5 cm	m2	59.05	88.77	5,241.87
05.02.01.08.05.02	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	67.50	1.11	74.93
05.02.01.08.05.03	Ventanas de Ladrillo Ornamentales de 0.20x0.20m	m2	4.89	77.76	380.25
05.02.01.08.06	REVESTIMIENTOS				9,414.72
05.02.01.08.06.01	Tarrajeo interior con mortero 1:5x1,5 cm (incluye columnas empotradas)	m2	59.05	30.13	1,779.18
05.02.01.08.06.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1,5 cm (incluye columnas empotradas)	m2	56.00	45.92	2,571.52
05.02.01.08.06.03	Tarrajeo frotachado fino en Vigas c/impermabilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	47.70	77.48	3,695.80
05.02.01.08.06.04	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero de 1:4 x 1,5 cm	m3	11.73	53.55	628.14
05.02.01.08.06.05	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	39.64	18.67	740.08
05.02.01.08.07	CARPINTERIA METALICA				39,596.37
05.02.01.08.07.01	Puerta metálica LAC 1/8" con marco de 2" x 2" x 1/4" y refuerzos	m2	17.78	1,482.92	26,366.32
05.02.01.08.07.02	Sistema de Isaje para camara seca	und	1.00	753.59	753.59
05.02.01.08.07.03	Polea de Izaje	und	1.00	185.00	185.00
05.02.01.08.07.04	Cerradura, con seguro interior perilla o manija fuerte	und	3.00	39.75	119.25
05.02.01.08.07.05	Candado, incluyendo aldabas	und	1.00	53.31	53.31

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.08.07.06	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	6.00	10.97	65.82
05.02.01.08.07.07	Carril de montacarga 2TON, 150mmx300mmx10mmx13.8mm	m	11.50	353.08	4,060.42
05.02.01.08.07.08	Suministro y colocacion de montacarga 2 TN, para cilindros	und	1.00	7,992.66	7,992.66
05.02.01.08.08	PINTURA				2,511.00
05.02.01.08.08.01	Pintado de muro interior y exterior con teknomate o supermate (incluye vigas y columnas)	m2	162.76	10.97	1,785.48
05.02.01.08.08.02	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	11.73	13.23	155.19
05.02.01.08.08.03	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)	m2	17.78	23.76	422.45
05.02.01.08.08.04	Pintado de contrazocalo con teknomate o supermate o similar	m2	13.48	10.97	147.88
05.02.01.08.09	PISOS				6,789.45
05.02.01.08.09.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	23.97	62.92	1,508.19
05.02.01.08.09.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	7.19	71.11	511.28
05.02.01.08.09.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	23.97	46.84	1,122.75
05.02.01.08.09.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	23.97	14.40	345.17
05.02.01.08.09.05	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor	m2	61.80	27.84	1,720.51
05.02.01.08.09.06	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	35.49	12.03	426.94
05.02.01.08.09.07	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	33.72	12.99	438.02
05.02.01.08.09.08	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	33.69	21.27	716.59
05.02.01.08.10	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.08.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.09	QUEMADOR DE BIOGAS				23,383.40
05.02.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				201.39
05.02.01.09.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	70.17	1.70	119.29
05.02.01.09.01.02	Replanteo final de la obra	m2	70.17	1.17	82.10
05.02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				343.18
05.02.01.09.02.01	Excavacion simple en terreno normal/manual	m3	1.97	40.77	80.32
05.02.01.09.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	69.98	2.25	157.46
05.02.01.09.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	1.97	53.50	105.40
05.02.01.09.03	CONCRETO SIMPLE				1,666.56
05.02.01.09.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	39.38	42.32	1,666.56
05.02.01.09.04	CONCRETO ARMADO				12,286.93
05.02.01.09.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=210 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento P-I)	m3	8.61	508.69	4,379.82
05.02.01.09.04.02	Encofrado y Desencofrado p/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)	m2	20.14	78.49	1,580.79
05.02.01.09.04.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentacion (costo prom. incl. Desperd.)	kg	309.67	6.17	1,910.66
05.02.01.09.04.04	Concreto c/mezcladora f'c=210 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-I)	m3	1.15	486.87	559.90
05.02.01.09.04.05	Encofrado y Desencofrado/Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	17.33	80.43	1,393.85
05.02.01.09.04.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	55.69	6.24	347.51
05.02.01.09.04.07	Concreto c/mezcladora f'c=210 Kg/cm2 p/Columnas (Cemento P-I)	m3	0.27	643.94	173.86
05.02.01.09.04.08	Encofrado y Desencofrado/Columnas (incl. Habilitación de madera)	m2	5.40	83.02	448.31
05.02.01.09.04.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/ Columnas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	52.53	6.24	327.79
05.02.01.09.04.10	Concreto c/mezcladora f'c=210 Kg/cm2 p/Vigas (Cemento P-I)	m3	0.25	568.58	142.15
05.02.01.09.04.11	Encofrado y Desencofrado/Vigas (incl. Habilitación de madera)	m2	5.81	66.94	388.92
05.02.01.09.04.12	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	28.07	6.24	175.16
05.02.01.09.04.13	Concreto c/mezcladora f'c=210 Kg/cm2 p/Losa Maciza (Cemento P-I)	m3	0.43	486.00	208.98
05.02.01.09.04.14	Encofrado y Desencofrado/Losa Maciza (incl. Habilitación de madera)	m2	2.10	62.25	130.73
05.02.01.09.04.15	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Maciza (costo prom. incl. Desperd.)	kg	18.99	6.24	118.50
05.02.01.09.05	MUROS Y TABIQUES				796.83
05.02.01.09.05.01	Muros de Ladrillo King Kong de sogá p/muros y tabiques con mortero 1:4	m2	8.82	88.77	782.95
05.02.01.09.05.02	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	12.50	1.11	13.88
05.02.01.09.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,006.34

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.09.06.01	Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:5x2.0 cm (incl. columnas y vigas de amarre)	m2	35.62	49.41	1,759.98
05.02.01.09.06.02	Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cm	m2	4.06	60.68	246.36
05.02.01.09.07	PISOS				5,320.11
05.02.01.09.07.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	30.60	62.92	1,925.35
05.02.01.09.07.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	6.12	71.11	435.19
05.02.01.09.07.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	30.60	46.84	1,433.30
05.02.01.09.07.04	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	26.60	7.53	200.30
05.02.01.09.07.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	30.60	14.40	440.64
05.02.01.09.07.06	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	24.60	12.99	319.55
05.02.01.09.07.07	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	26.60	21.27	565.78
05.02.01.09.08	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.09.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.09.09	PINTURA				575.76
05.02.01.09.09.01	Pintura en muros /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	35.62	10.97	390.75
05.02.01.09.09.02	Pintura en Cielo raso /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	4.06	17.36	70.48
05.02.01.09.09.03	Pintado de contrazocalo con teknomate o supermate o similar	m2	10.44	10.97	114.53
05.02.01.10	LECHO DE SECADO				10,190,379.61
05.02.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19,264.73
05.02.01.10.01.01	Trazo y replanteo inicial en Lecho de Secado	Ha	9.01	1,148.44	10,347.44
05.02.01.10.01.02	Replanteo final de la obra, en Lecho de Secado	Ha	9.01	989.71	8,917.29
05.02.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,892,465.87
05.02.01.10.02.01	Excavacion masiva en terreno normal con maquinaria	m3	31,474.30	6.80	214,025.24
05.02.01.10.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	4,997.44	2.25	11,244.24
05.02.01.10.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	691.20	29.37	20,300.54
05.02.01.10.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	30,783.10	53.50	1,646,895.85
05.02.01.10.03	CONCRETO FLUIDO				1,004,410.48
05.02.01.10.03.01	P-MS) Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento	m3	2,498.72	401.97	1,004,410.48
05.02.01.10.04	CONCRETO SIMPLE				211,491.66
05.02.01.10.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	4,997.44	42.32	211,491.66
05.02.01.10.05	CONCRETO ARMADO				4,708,571.38
05.02.01.10.05.01	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Cimientos (Cemento P-V)	m3	829.44	725.48	601,742.13
05.02.01.10.05.02	Acero estruc. trabajado p/Cimientos (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,714.76	6.17	10,580.07
05.02.01.10.05.03	Concreto pre-mezclado f'c=315 kg/cm2 p/muro reforzado(Cemento P-V)	m3	831.36	726.50	603,983.04
05.02.01.10.05.04	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/muros reforzados	m2	8,323.20	80.43	669,434.98
05.02.01.10.05.05	Acero estruc. trabajado p/muros reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	88,850.39	6.24	554,426.43
05.02.01.10.05.06	Concreto pre-mezclado f'c=315 kg/cm2 p/losa armada(Cemento P-V)	m3	1,664.00	725.63	1,207,448.32
05.02.01.10.05.07	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/losa armada	m2	422.40	62.25	26,294.40
05.02.01.10.05.08	Acero estruc. trabajado p/losa armada (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	155,453.92	6.24	970,032.46
05.02.01.10.05.09	Concreto pre-mezclado f'c=315 kg/cm2 p/caja de registro (Cemento P-V)	m3	32.35	695.83	22,510.10
05.02.01.10.05.10	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/caja de registro	m2	244.09	69.10	16,866.62
05.02.01.10.05.11	Acero estruc. trabajado p/caja de registro (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,750.94	6.17	10,803.30
05.02.01.10.05.12	Concreto pre-mezclado f'c=315 kg/cm2 p/salpicadero(Cemento P-V)	m3	7.34	716.90	5,262.05
05.02.01.10.05.13	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/salpicadero	m2	86.28	83.02	7,162.97
05.02.01.10.05.14	Acero estruc. trabajado p/salpicadero (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	324.44	6.24	2,024.51
05.02.01.10.06	TRATAMIENTO INTERIOR				1,319,183.37
05.02.01.10.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	4,168.97	62.39	260,102.04
05.02.01.10.06.02	Tarrajeo fino en Losa de fondo c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	8,320.00	32.02	266,406.40
05.02.01.10.06.03	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	12,488.97	33.66	420,378.73
05.02.01.10.06.04	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	12,488.97	29.81	372,296.20

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.10.07	ESTRUCTURA DE MADERA				537,003.65
05.02.01.10.07.01	Correas de madera de 3"x4" de 6m	und	1,280.00	10.17	13,017.60
05.02.01.10.07.02	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /Lecho de Secado Tacalá	und	128.00	1,121.76	143,585.28
05.02.01.10.07.03	Cubierta de policarbonato alveolar traslucido reflectivo de 2.10x5.80 e=8mm	m2	5,237.76	55.70	291,743.23
05.02.01.10.07.04	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	422.40	182.19	76,957.06
05.02.01.10.07.05	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	844.80	13.85	11,700.48
05.02.01.10.08	PRUEBA DE CALIDAD				2,980.80
05.02.01.10.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	80.00	37.26	2,980.80
05.02.01.10.09	VARIOS				495,007.67
05.02.01.10.09.01	Provisión y colocado junta de Tecnopor 3/4" pintado con asfalto liquido Rc-60	m	2,112.00	12.51	26,421.12
05.02.01.10.09.02	Provisión y colocado de sello Bitumisoso elástico	m	2,112.00	12.13	25,618.56
05.02.01.10.09.03	Relleno con arena fina	m3	1,664.00	98.13	163,288.32
05.02.01.10.09.04	Relleno con grava fina de 1/4" a 1/8"	m3	499.20	147.32	73,542.14
05.02.01.10.09.05	Relleno con grava gruesa de 1/2" a 1/4"	m3	499.20	144.13	71,949.70
05.02.01.10.09.06	Relleno con grava gruesa de 1-1/2" a 1"	m3	573.44	109.63	62,866.23
05.02.01.10.09.07	Geomembrana HDPE 1.5mm	m2	4,480.00	15.92	71,321.60
05.02.01.11	GRUPO ELECTRÓGENO Y CASETA DE TABLEROS				276,106.87
05.02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				506.87
05.02.01.11.01.01	Trazo y replanteo inicial para grupo electrógeno	m2	176.61	1.70	300.24
05.02.01.11.01.02	Replanteo final de obra para grupo electrógeno	m2	176.61	1.17	206.63
05.02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,391.93
05.02.01.11.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	105.76	9.78	1,034.33
05.02.01.11.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	54.81	2.25	123.32
05.02.01.11.02.03	Relleno y compactación con material propio	m3	26.82	29.37	787.70
05.02.01.11.02.04	Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria	m3	157.88	53.50	8,446.58
05.02.01.11.03	CONCRETO FLUIDO				11,018.00
05.02.01.11.03.01	Concreto pre-mezclado fluido f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	27.41	401.97	11,018.00
05.02.01.11.04	CONCRETO SIMPLE				11,452.74
05.02.01.11.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/Solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	109.62	42.32	4,639.12
05.02.01.11.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial(Cemento P-MS)	m3	6.58	499.91	3,289.41
05.02.01.11.04.03	Encofrado y desencofrado Canaleta pluvial, Gradas y Rampas (incl. Habilitación de madera)	m2	49.56	71.11	3,524.21
05.02.01.11.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				137,368.84
05.02.01.11.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/zapatas(Cemento P-MS)	m3	15.75	576.53	9,080.35
05.02.01.11.05.02	Acero estruc. trabajado p/zapatas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	841.46	6.17	5,191.81
05.02.01.11.05.03	P-MS) Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para cimientos reforzados (Cemento	m3	12.67	542.33	6,871.32
05.02.01.11.05.04	Encofrado para cimientos reforzados (incl. habilitación de madera)	m2	42.22	55.65	2,349.54
05.02.01.11.05.05	Acero estruc. trabajado p/cimiento ref. (costo prom. incl. desperdicios)	kg	39.89	6.17	246.12
05.02.01.11.05.06	P-MS) Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/sobrecimientos reforzados (Cemento	m3	10.39	581.90	6,045.94
05.02.01.11.05.07	Encofrado de sobrecimientos reforzados (incl. habilitación de madera)	m2	83.10	63.07	5,241.12
05.02.01.11.05.08	Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento refor. (costo prom. incl. desperdicios)	kg	547.62	6.17	3,378.82
05.02.01.11.05.09	P-MS) Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa de cimentación (Cemento	m3	7.40	581.90	4,306.06
05.02.01.11.05.10	cimentación Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para losa de	m2	10.22	78.49	802.17
05.02.01.11.05.11	Acero estruc. trabajado p/losa de cimentación (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	283.48	6.17	1,749.07
05.02.01.11.05.12	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para columnas (Cemento P-I)	m3	14.21	568.58	8,079.52
05.02.01.11.05.13	Encofrado para columnas (incl. habilitación de madera)	m2	170.55	83.02	14,159.06
05.02.01.11.05.14	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	2,279.42	6.24	14,223.58
05.02.01.11.05.15	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/Base de motor (Cemento P-MS)	m3	11.37	547.54	6,225.53

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.11.05.16	Encofrado (Incl. Habilit. Madera) p/Base de motor	m2	18.38	66.76	1,227.05
05.02.01.11.05.17	Acero estruc. trabajado p/Base de motor (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	533.51	6.17	3,291.76
05.02.01.11.05.18	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)	m3	9.82	568.58	5,583.46
05.02.01.11.05.19	Encofrado para vigas rectas y dinteles (incl. habilitación de madera)	m2	91.24	87.62	7,994.45
05.02.01.11.05.20	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	1,325.83	6.24	8,273.18
05.02.01.11.05.21	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa maciza (Cemento P-I)	m3	19.26	563.68	10,856.48
05.02.01.11.05.22	Encofrado para losas macizas (incl. habilitación de madera)	m2	107.39	62.25	6,685.03
05.02.01.11.05.23	Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	882.60	6.24	5,507.42
05.02.01.11.06	MURO DE ALBAÑILERIA				20,632.51
05.02.01.11.06.01	Muros de ladrillo tipo KK industrial de cabeza mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	142.89	143.87	20,557.58
05.02.01.11.06.02	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	67.50	1.11	74.93
05.02.01.11.07	REVOQUES				16,215.05
05.02.01.11.07.01	Tarrajeo interior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	126.22	30.13	3,803.01
05.02.01.11.07.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	126.22	45.92	5,796.02
05.02.01.11.07.03	Tarrajeo de vigas peraltadas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	91.24	55.16	5,032.80
05.02.01.11.07.04	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	84.80	18.67	1,583.22
05.02.01.11.08	CARPINTERIA METALICA				31,226.04
05.02.01.11.08.01	Ventana c/marco metalico perfil "L" 1"x1"x1/8". Incluye malla metalica cripada N°10 (Tipo cocada 1") Incluye anclajes	m2	15.18	316.42	4,803.26
05.02.01.11.08.02	Puerta metálica LAC e=1/16" con marco L 1 1/4"X1 1/4"X1/8" Inc. Anclaje de fijacion	m2	17.28	1,416.85	24,483.17
05.02.01.11.08.03	Rejilla metalica de acero c/marco perimetral a bases de angulo de 90°	m	18.80	54.06	1,016.33
05.02.01.11.08.04	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes	und	4.00	74.49	297.96
05.02.01.11.08.05	Candado, incluyendo aldabas	und	4.00	53.31	213.24
05.02.01.11.08.06	Picaportes	und	4.00	37.20	148.80
05.02.01.11.08.07	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	24.00	10.97	263.28
05.02.01.11.09	PINTURAS				8,539.42
05.02.01.11.09.01	Pintado de muro interior con teknomate o supermate	m2	252.44	10.97	2,769.27
05.02.01.11.09.02	Pintado de muro exterior con teknomate o supermate	m2	252.44	12.02	3,034.33
05.02.01.11.09.03	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	107.39	13.23	1,420.77
05.02.01.11.09.04	Pintado de puertas metálicas LAC (2 manos anti-corrosiva + 2 esmalte)	m2	34.56	23.76	821.15
05.02.01.11.09.05	Pintado de ventanas metalicas (2manos anticorrosiva + 2esmalte)	m2	15.18	14.47	219.65
05.02.01.11.09.06	Pintado de contrazocalos con teknomate o supermate	m2	25.00	10.97	274.25
05.02.01.11.10	PISOS Y TECHOS				28,680.95
05.02.01.11.10.01	Cubierta de ladrillo pastelero (Acabado con pendiente 0.5%) de 0.24x0.24 asentado c/torta de barro-fragua mortero 1:5	m2	107.39	53.38	5,732.48
05.02.01.11.10.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	67.46	62.92	4,244.58
05.02.01.11.10.03	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	3.76	71.11	267.37
05.02.01.11.10.04	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	67.46	46.84	3,159.83
05.02.01.11.10.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	67.46	14.40	971.42
05.02.01.11.10.06	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	259.19	12.03	3,118.06
05.02.01.11.10.07	Juntas de dilatación(vereda-vereda) con sello asfaltico e=2"	m	12.00	6.45	77.40
05.02.01.11.10.08	Falso piso de concreto f'c=140 kg/cm2 1:10 de espesor 4" (Cemento P-I)	m2	49.33	36.35	1,793.15
05.02.01.11.10.09	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor	m2	49.33	27.84	1,373.35
05.02.01.11.10.10	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	71.20	12.99	924.89
05.02.01.11.10.11	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	59.60	21.27	1,267.69
05.02.01.11.10.12	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	107.39	53.55	5,750.73
05.02.01.11.11	PRUEBA DE CALIDAD				74.52
05.02.01.11.11.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	2.00	37.26	74.52
05.02.01.12	TABLEROS ELÉCTRICOS				104,220.83
05.02.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				120.54
05.02.01.12.01.01	Trazo y replanteo inicial para sala de tableros	m2	42.00	1.70	71.40

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.12.01.02	Replanteo final de obra para sala de tableros	m2	42.00	1.17	49.14
05.02.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,281.45
05.02.01.12.02.01	Excavaciones terreno normal hasta 1.50 m prof.	m3	38.07	9.78	372.32
05.02.01.12.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	19.21	2.25	43.22
05.02.01.12.02.03	Relleno compactado con material propio de excavacion	m3	7.08	29.37	207.94
05.02.01.12.02.04	Eliminación de material excavado R=20 km. Con maquinaria	m3	30.99	53.50	1,657.97
05.02.01.12.03	CONCRETO FLUIDO				3,862.93
05.02.01.12.03.01	Concreto c/mezcladora fluido f _c =20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	9.61	401.97	3,862.93
05.02.01.12.04	CONCRETO SIMPLE				812.97
05.02.01.12.04.01	Concreto c/mezcladora f _c =100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Cemento P-MS)	m2	19.21	42.32	812.97
05.02.01.12.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				39,054.57
05.02.01.12.05.01	Concreto c/mezcladora f _c =280 kg/cm2 para Zapatas (Cemento P-MS)	m3	4.48	576.53	2,582.85
05.02.01.12.05.02	Encofrado (Incl. Habilitación de madera) para Zapatas	m2	14.56	64.21	934.90
05.02.01.12.05.03	Acero estruc. trabajado p/zapatas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	168.64	6.17	1,040.51
05.02.01.12.05.04	Concreto c/mezcladora f _c =280 kg/cm2 para viga cimentación (Cemento P-MS)	m3	3.68	704.87	2,593.92
05.02.01.12.05.05	Encofrado (Incl. Habilitación de madera) para viga de cimentación	m2	26.42	66.94	1,768.55
05.02.01.12.05.06	Acero estruc. trabajado p/viga de cimentación (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	232.74	6.17	1,436.01
05.02.01.12.05.07	Concreto c/mezcladora f _c =280 Kg/cm2 p/Losa de piso reforzados (Cemento P-I)	m3	1.75	713.07	1,247.87
05.02.01.12.05.08	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para Losa de piso reforzados	m2	1.39	63.07	87.67
05.02.01.12.05.09	Acero estruc. trabajado p/Losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	42.90	6.17	264.69
05.02.01.12.05.10	Concreto c/mezcladora f _c =280 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	m3	4.87	568.58	2,768.98
05.02.01.12.05.11	Encofrado (Incl. Habilit. Madera) p/columnas	m2	39.10	83.02	3,246.08
05.02.01.12.05.12	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	823.97	6.24	5,141.57
05.02.01.12.05.13	Concreto c/mezcladora f _c =280 kg/cm2 p/Caja Eléctrica (Cemento P-MS)	m3	2.77	576.53	1,596.99
05.02.01.12.05.14	Encofrado (Incl. Habilit. Madera) p/Caja Eléctrica	m2	33.06	69.10	2,284.45
05.02.01.12.05.15	Acero estruc. trabajado p/Caja Eléctrica (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	85.26	6.17	526.05
05.02.01.12.05.16	Concreto c/mezcladora f _c =280 kg/cm2 p/vigas rectas (Cemento P-I)	m3	2.25	568.58	1,279.31
05.02.01.12.05.17	Encofrado (Incl. Habilit. Madera) p/vigas rectas	m2	23.25	66.94	1,556.36
05.02.01.12.05.18	Acero estruc. trabajado p/vigas rectas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	386.38	6.24	2,411.01
05.02.01.12.05.19	Concreto c/mezcladora f _c =280 kg/cm2 p/losa maciza (Cemento P-I)	m3	4.50	563.68	2,536.56
05.02.01.12.05.20	Encofrado (incl.hab. de madera) p/losas maciza	m2	33.30	62.25	2,072.93
05.02.01.12.05.21	Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	268.80	6.24	1,677.31
05.02.01.12.06	MURO DE ALBAÑILERIA				4,855.14
05.02.01.12.06.01	Muros de ladrillo tipo KK industrial de cabeza mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	33.29	143.87	4,789.43
05.02.01.12.06.02	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	59.20	1.11	65.71
05.02.01.12.07	REVOQUES				4,689.41
05.02.01.12.07.01	Tarrajeo interior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	42.00	30.13	1,265.46
05.02.01.12.07.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	42.00	45.92	1,928.64
05.02.01.12.07.03	Tarrajeo de vigas peraltadas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	23.25	55.16	1,282.47
05.02.01.12.07.04	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	11.40	18.67	212.84
05.02.01.12.08	CARPINTERIA METALICA				37,893.31
05.02.01.12.08.01	Ventana c/marco metalico perfil "L" 1"x1"x1/8". Incluye malla metalica cripada N°10 (Tipo cocada 1") Incluye anclajes	m2	2.70	316.42	854.33
05.02.01.12.08.02	Puerta metálica LAC e=1/16" con marco L 1 1/4"x1 1/4"x1/8" Inc. Anclaje de fijacion	m2	3.25	1,416.85	4,604.76
05.02.01.12.08.03	Tapa metálica para zanja de caja eléctrica	m2	281.87	114.06	32,150.09
05.02.01.12.08.04	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes	und	1.00	74.49	74.49
05.02.01.12.08.05	Candado, incluyendo aldabas	und	2.00	53.31	106.62

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.12.08.06	Picaportes	und	1.00	37.20	37.20
05.02.01.12.08.07	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	6.00	10.97	65.82
05.02.01.12.09	PINTURAS				1,555.56
05.02.01.12.09.01	Pintado de muro interior con teknomate o supermate	m2	42.00	10.97	460.74
05.02.01.12.09.02	Pintado de muro exterior con teknomate o supermate	m2	42.00	12.02	504.84
05.02.01.12.09.03	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	30.00	13.23	396.90
05.02.01.12.09.04	Pintado de puertas metálicas LAC (2 manos anti-corrosiva + 2 esmalte)	m2	3.25	23.76	77.22
05.02.01.12.09.05	Pintado de ventanas metálicas (2manos anticorrosiva + 2esmalte)	m2	2.70	14.47	39.07
05.02.01.12.09.06	Pintado de contrazocalos con teknomate o supermate	m2	7.00	10.97	76.79
05.02.01.12.10	PISOS Y TECHOS				7,302.75
05.02.01.12.10.01	Acabado pulido de piso con mortero cemento arena 1:3 x 0.05 cm de espesor	m2	10.12	21.95	222.13
05.02.01.12.10.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	19.80	62.92	1,245.82
05.02.01.12.10.03	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	1.98	71.11	140.80
05.02.01.12.10.04	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	19.80	46.84	927.43
05.02.01.12.10.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	19.80	14.40	285.12
05.02.01.12.10.06	Juntas de aislamiento en veredas de e=0.025m (Relleno de Poliestireno expandido) h:0.20	m	39.60	7.58	300.17
05.02.01.12.10.07	Juntas de aislamiento de 1" relleno con tecnopor o similar (Para arriostres) ancho=0.25 m	m	52.33	6.45	337.53
05.02.01.12.10.08	Juntas de dilatación(piso reforzado) con sello asfáltico e=2"	m	7.00	6.45	45.15
05.02.01.12.10.09	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	16.00	12.99	207.84
05.02.01.12.10.10	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	18.00	21.27	382.86
05.02.01.12.10.11	Cubierta de ladrillo pastelero (Acabado con pendiente 0.5%) de 0.24x0.24 asentado c/torta de barro-fragua mortero 1:5	m2	30.00	53.38	1,601.40
05.02.01.12.10.12	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	30.00	53.55	1,606.50
05.02.01.12.11	PRUEBA DE CALIDAD				335.34
05.02.01.12.11.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	9.00	37.26	335.34
05.02.01.12.12	VARIOS				1,456.86
05.02.01.12.12.01	Entibado metálico para protección de excavación 1.01m a 1.25m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	28.16	10.23	288.08
05.02.01.12.12.02	Entibado metálico para protección de excavación 1.76m a 2.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	55.77	10.85	605.10
05.02.01.12.12.03	Entibado metálico para protección de excavación 2.26m a 2.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	52.00	10.84	563.68
05.02.01.13	CAMARA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EBL-01				76,338.52
05.02.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				188.04
05.02.01.13.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	65.52	1.70	111.38
05.02.01.13.01.02	Replanteo final de la obra	m2	65.52	1.17	76.66
05.02.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,729.84
05.02.01.13.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	41.48	9.78	405.67
05.02.01.13.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	46.66	2.25	104.99
05.02.01.13.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	41.48	53.50	2,219.18
05.02.01.13.03	CONCRETO FLUIDO				984.83
05.02.01.13.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	2.45	401.97	984.83
05.02.01.13.04	CONCRETO SIMPLE				3,005.97
05.02.01.13.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	4.91	42.32	207.79
05.02.01.13.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/dados de concreto (Cemento P-I)	m3	1.31	568.21	744.36
05.02.01.13.04.03	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/relleno en losa de fondo (Cemento P-V)	m3	2.28	638.69	1,456.21
05.02.01.13.04.04	Encofrado y Desencofrado/Dado de Concreto (incl. Habilitación de madera)	m2	10.24	58.36	597.61
05.02.01.13.05	CONCRETO ARMADO				50,160.05
05.02.01.13.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de Fondo (Cemento P-V)	m3	1.67	581.90	971.77
05.02.01.13.05.02	Encofrado y Desencofrado/Losa de Fondo (incl. Habilitación de madera)	m2	1.96	63.07	123.62
05.02.01.13.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Fondo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	110.28	6.17	680.43

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.13.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)	m3	55.84	674.60	37,669.66
05.02.01.13.05.05	Encofrado y Desencofrado/Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	48.38	80.43	3,891.20
05.02.01.13.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	923.55	6.24	5,762.95
05.02.01.13.05.07	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Reforzada (Cemento P-V)	m3	0.48	563.68	270.57
05.02.01.13.05.08	Encofrado y Desencofrado/Losa Reforzada (incl. Habilitación de madera)	m2	4.26	62.25	265.19
05.02.01.13.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Reforzada (costo prom. incl. Desperd.)	kg	84.08	6.24	524.66
05.02.01.13.06	CARPINTERIA METALICA				3,780.33
05.02.01.13.06.01	Escalera metalica tipo marinero de 2"x3/4 de acero inoxidable AISI-316	m	7.70	433.73	3,339.72
05.02.01.13.06.02	Marco y tapa de fibra de vidrio 0.4x0.45m, c/mecanismo de seguridad	m2	0.74	435.14	322.00
05.02.01.13.06.03	Pintura en barandas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m	4.59	25.84	118.61
05.02.01.13.07	TRATAMIENTO INTERIOR				7,734.20
05.02.01.13.07.01	Tarrajeo frotachado fino en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	3.14	32.02	100.54
05.02.01.13.07.02	Tarrajeo frotachado fino en Muros Reforzados c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	48.38	76.59	3,705.42
05.02.01.13.07.03	Tarrajeo frotachado fino en Losa Maciza c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	7.40	25.40	187.96
05.02.01.13.07.04	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	58.93	33.66	1,983.58
05.02.01.13.07.05	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	58.93	29.81	1,756.70
05.02.01.13.08	ESTRUCTURA DE MADERA				3,331.24
05.02.01.13.08.01	Correas de madera de 3"x4" de 6m	und	12.00	10.17	122.04
05.02.01.13.08.02	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /EBL	und	2.00	252.40	504.80
05.02.01.13.08.03	Plancha de policarbonato alveolar p/cobertura de techo	m2	33.48	55.70	1,864.84
05.02.01.13.08.04	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	4.00	182.19	728.76
05.02.01.13.08.05	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	8.00	13.85	110.80
05.02.01.13.09	PISOS				1,247.90
05.02.01.13.09.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	9.42	62.92	592.71
05.02.01.13.09.02	Encofrado y desencofrado veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	0.27	71.11	19.20
05.02.01.13.09.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	9.42	46.84	441.23
05.02.01.13.09.04	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	7.85	7.53	59.11
05.02.01.13.09.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	9.42	14.40	135.65
05.02.01.13.10	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.13.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.13.11	VARIOS				2,989.82
05.02.01.13.11.01	Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")	m	47.12	42.14	1,985.64
05.02.01.13.11.02	Entibado metálico para protección de excavación de 8.01m a 9.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	66.37	15.13	1,004.18
05.02.01.14	CAMARA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EBL-02				50,393.71
05.02.01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				188.04
05.02.01.14.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	65.52	1.70	111.38
05.02.01.14.01.02	Replanteo final de la obra	m2	65.52	1.17	76.66
05.02.01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,766.72
05.02.01.14.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	26.26	9.78	256.82
05.02.01.14.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	46.66	2.25	104.99
05.02.01.14.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	26.26	53.50	1,404.91
05.02.01.14.03	CONCRETO FLUIDO				984.83
05.02.01.14.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	2.45	401.97	984.83
05.02.01.14.04	CONCRETO SIMPLE				3,005.97
05.02.01.14.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	4.91	42.32	207.79
05.02.01.14.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/dados de concreto (Cemento P-I)	m3	1.31	568.21	744.36
05.02.01.14.04.03	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/relleno en losa de fondo (Cemento P-V)	m3	2.28	638.69	1,456.21
05.02.01.14.04.04	Encofrado y Desencofrado/Dado de Concreto (incl. Habilitación de madera)	m2	10.24	58.36	597.61

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.14.05	CONCRETO ARMADO				30,610.77
05.02.01.14.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de Fondo (Cemento P-V)	m3	1.67	581.90	971.77
05.02.01.14.05.02	Encofrado y Desencofrado/Losa de Fondo (incl. Habilitación de madera)	m2	1.96	63.07	123.62
05.02.01.14.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Fondo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	110.28	6.17	680.43
05.02.01.14.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)	m3	32.52	674.60	21,937.99
05.02.01.14.05.05	Encofrado y Desencofrado/Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	27.65	80.43	2,223.89
05.02.01.14.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)	kg	578.95	6.24	3,612.65
05.02.01.14.05.07	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Reforzada (Cemento P-V)	m3	0.48	563.68	270.57
05.02.01.14.05.08	Encofrado y Desencofrado/Losa Reforzada (incl. Habilitación de madera)	m2	4.26	62.25	265.19
05.02.01.14.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Reforzada (costo prom. incl. Desperd.)	kg	84.08	6.24	524.66
05.02.01.14.06	CARPINTERIA METALICA				2,306.38
05.02.01.14.06.01	Escalera metalica tipo marinero de 2"x3/4 de acero inoxidable AISI-316	m	4.40	433.73	1,908.41
05.02.01.14.06.02	Marco y tapa de fibra de vidrio 0.4x0.45m, c/mecanismo de seguridad	m2	0.74	435.14	322.00
05.02.01.14.06.03	Pintura en barandas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m	2.94	25.84	75.97
05.02.01.14.07	TRATAMIENTO INTERIOR				4,830.13
05.02.01.14.07.01	Tarrajeo frotachado fino en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	3.14	32.02	100.54
05.02.01.14.07.02	Tarrajeo frotachado fino en Muros Reforzados c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	27.65	76.59	2,117.71
05.02.01.14.07.03	Tarrajeo frotachado fino en Losa Maciza c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	7.40	25.40	187.96
05.02.01.14.07.04	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	38.19	33.66	1,285.48
05.02.01.14.07.05	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	38.19	29.81	1,138.44
05.02.01.14.08	ESTRUCTURA DE MADERA				3,331.24
05.02.01.14.08.01	Correas de madera de 3"x4" de 6m	und	12.00	10.17	122.04
05.02.01.14.08.02	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /EBL	und	2.00	252.40	504.80
05.02.01.14.08.03	Plancha de policarbonato alveolar p/cobertura de techo	m2	33.48	55.70	1,864.84
05.02.01.14.08.04	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	4.00	182.19	728.76
05.02.01.14.08.05	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	8.00	13.85	110.80
05.02.01.14.09	PISOS				1,247.90
05.02.01.14.09.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	9.42	62.92	592.71
05.02.01.14.09.02	Encofrado y desencofrado veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	0.27	71.11	19.20
05.02.01.14.09.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	9.42	46.84	441.23
05.02.01.14.09.04	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	7.85	7.53	59.11
05.02.01.14.09.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	9.42	14.40	135.65
05.02.01.14.10	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.14.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.14.11	VARIOS				1,935.43
05.02.01.14.11.01	Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")	m	31.42	42.14	1,324.04
05.02.01.14.11.02	Entibado metálico para protección de excavación de 5.01m a 6.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	42.02	14.55	611.39
05.02.01.15	CAMARA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EBL-03				50,393.71
05.02.01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				188.04
05.02.01.15.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	65.52	1.70	111.38
05.02.01.15.01.02	Replanteo final de la obra	m2	65.52	1.17	76.66
05.02.01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,766.72
05.02.01.15.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	26.26	9.78	256.82
05.02.01.15.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	46.66	2.25	104.99
05.02.01.15.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	26.26	53.50	1,404.91
05.02.01.15.03	CONCRETO FLUIDO				984.83
05.02.01.15.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	2.45	401.97	984.83
05.02.01.15.04	CONCRETO SIMPLE				3,005.97

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.15.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	4.91	42.32	207.79
05.02.01.15.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/dados de concreto (Cemento P-I)	m3	1.31	568.21	744.36
05.02.01.15.04.03	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/relleno en losa de fondo (Cemento	m3	2.28	638.69	1,456.21
	P-V)				
05.02.01.15.04.04	Encofrado y Desencofrado/Dado de Concreto (incl. Habilitación de madera)	m2	10.24	58.36	597.61
05.02.01.15.05	CONCRETO ARMADO				30,610.77
05.02.01.15.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de Fondo (Cemento P-V)	m3	1.67	581.90	971.77
05.02.01.15.05.02	Encofrado y Desencofrado/Losa de Fondo (incl. Habilitación de madera)	m2	1.96	63.07	123.62
05.02.01.15.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Fondo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	110.28	6.17	680.43
05.02.01.15.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)	m3	32.52	674.60	21,937.99
05.02.01.15.05.05	Encofrado y Desencofrado/Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	27.65	80.43	2,223.89
05.02.01.15.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl.	kg	578.95	6.24	3,612.65
	Desperd.)				
05.02.01.15.05.07	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Reforzada (Cemento P-V)	m3	0.48	563.68	270.57
05.02.01.15.05.08	Encofrado y Desencofrado/Losa Reforzada (incl. Habilitación de madera)	m2	4.26	62.25	265.19
05.02.01.15.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Reforzada (costo prom. incl. Desperd.)	kg	84.08	6.24	524.66
05.02.01.15.06	CARPINTERIA METALICA				2,306.38
05.02.01.15.06.01	Escalera metalica tipo marino de 2"x3/4 de acero inoxidable AISI-316	m	4.40	433.73	1,908.41
05.02.01.15.06.02	Marco y tapa de fibra de vidrio 0.4x0.45m, c/mecanismo de seguridad	m2	0.74	435.14	322.00
05.02.01.15.06.03	Pintura en barandas c/antic. y esmalte - 2 manos.	m	2.94	25.84	75.97
05.02.01.15.07	TRATAMIENTO INTERIOR				4,830.13
05.02.01.15.07.01	Tarrajeo frotachado fino en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	3.14	32.02	100.54
05.02.01.15.07.02	Tarrajeo frotachado fino en Muros Reforzados c/impearmibilizante 1:3 x 2.0	m2	27.65	76.59	2,117.71
	cm				
05.02.01.15.07.03	Tarrajeo frotachado fino en Losa Maciza c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	7.40	25.40	187.96
05.02.01.15.07.04	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición	m2	38.19	33.66	1,285.48
	p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)				
05.02.01.15.07.05	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición	m2	38.19	29.81	1,138.44
	p/int. de estructuras hid.(3 x 1 agua)				
05.02.01.15.08	ESTRUCTURA DE MADERA				3,331.24
05.02.01.15.08.01	Correas de madera de 3"x4" de 6m	und	12.00	10.17	122.04
05.02.01.15.08.02	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /EBL	und	2.00	252.40	504.80
05.02.01.15.08.03	Plancha de policarbonato alveolar p/cobertura de techo	m2	33.48	55.70	1,864.84
05.02.01.15.08.04	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	4.00	182.19	728.76
05.02.01.15.08.05	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	8.00	13.85	110.80
05.02.01.15.09	PISOS				1,247.90
05.02.01.15.09.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	9.42	62.92	592.71
05.02.01.15.09.02	Encofrado y desencofrado veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	0.27	71.11	19.20
05.02.01.15.09.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	9.42	46.84	441.23
05.02.01.15.09.04	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	7.85	7.53	59.11
05.02.01.15.09.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	9.42	14.40	135.65
05.02.01.15.10	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.15.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.15.11	VARIOS				1,935.43
05.02.01.15.11.01	Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")	m	31.42	42.14	1,324.04
05.02.01.15.11.02	Entibado metálico para protección de excavación de 5.01m a 6.00m Prof. (Incl.	m2	42.02	14.55	611.39
	Instalación, mantenimiento y retiro)				
05.02.01.16	SS.HH. PARA OPERARIOS				162,909.35
05.02.01.16.01	TRABAJO PRELIMINARES				270.61
05.02.01.16.01.01	Trazo y replanteo inicial para SS.HH para operarios	m2	94.29	1.70	160.29
05.02.01.16.01.02	Replanteo final de obra para SS.HH para operarios	m2	94.29	1.17	110.32
05.02.01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,857.25
05.02.01.16.02.01	Excavaciones de zanjas terreno normal hasta 2.00 m prof.	m3	53.28	8.99	478.99
05.02.01.16.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	38.06	2.25	85.64

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.16.02.03	Relleno y compactación con material propio	m3	25.31	29.37	743.35
05.02.01.16.02.04	Relleno y compactación con material seleccionado	m3	1.80	29.37	52.87
05.02.01.16.02.05	Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria	m3	27.97	53.50	1,496.40
05.02.01.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,418.11
05.02.01.16.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 para solados (Cemento MS)	m2	38.06	42.32	1,610.70
05.02.01.16.03.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)	m3	2.50	499.91	1,249.78
05.02.01.16.03.03	Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)	m2	50.03	71.11	3,557.63
05.02.01.16.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				94,212.81
05.02.01.16.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/cimiento (Cemento MS)	m3	10.29	542.33	5,580.58
05.02.01.16.04.02	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para cimiento	m2	41.18	55.65	2,291.67
05.02.01.16.04.03	Acero estruc. trabajado p/cimiento (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	110.46	6.17	681.54
05.02.01.16.04.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/zapatas (Cemento MS)	m3	12.54	576.53	7,229.69
05.02.01.16.04.05	Acero estruc. trabajado p/zapatas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	330.46	6.17	2,038.94
05.02.01.16.04.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/sobrecimiento (Cemento MS)	m3	10.44	581.90	6,075.04
05.02.01.16.04.07	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para sobrecimiento	m2	83.52	63.07	5,267.61
05.02.01.16.04.08	Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	329.96	6.17	2,035.85
05.02.01.16.04.09	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa de cimentación (Cemento P-I)	m3	4.88	581.90	2,839.67
05.02.01.16.04.10	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para losa de cimentación	m2	2.83	78.49	222.13
05.02.01.16.04.11	Acero estruc. trabajado p/losa de cimentación (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	206.08	6.17	1,271.51
05.02.01.16.04.12	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	m3	9.30	568.58	5,287.79
05.02.01.16.04.13	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/columnas	m2	131.98	83.02	10,956.98
05.02.01.16.04.14	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,509.22	6.24	9,417.53
05.02.01.16.04.15	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/vigas rectas (Cemento P-I)	m3	6.18	568.58	3,513.82
05.02.01.16.04.16	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/vigas rectas y curvos	m2	70.20	93.55	6,567.21
05.02.01.16.04.17	Acero estruc. trabajado p/vigas rectas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	955.92	6.24	5,964.94
05.02.01.16.04.18	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa maciza h=15cm (Cemento P-I)	m3	9.83	563.68	5,540.97
05.02.01.16.04.19	Encofrado y Desencofrado (incl.hab. de madera) p/losas maciza	m2	65.55	62.25	4,080.49
05.02.01.16.04.20	Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,177.70	6.24	7,348.85
05.02.01.16.05	MURO DE ALBAÑILERIA				9,185.10
05.02.01.16.05.01	Muros de ladrillo KK de arcilla de sogá mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	101.20	88.77	8,983.52
05.02.01.16.05.02	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	181.60	1.11	201.58
05.02.01.16.06	REVESTIMIENTOS				22,541.63
05.02.01.16.06.01	Tarrajeo interior de muros con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas empotradas)	m2	121.82	30.13	3,670.44
05.02.01.16.06.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas empotradas)	m2	85.08	45.92	3,906.87
05.02.01.16.06.03	Tarrajeo de columnas interior y exterior con mortero 1:5x1.5 cms	m2	38.75	45.92	1,779.40
05.02.01.16.06.04	Tarrajeo de vigas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	70.20	55.16	3,872.23
05.02.01.16.06.05	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	65.55	53.55	3,510.20
05.02.01.16.06.06	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	35.30	18.67	659.05
05.02.01.16.06.07	Contrazócalo interior de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	53.11	21.27	1,129.65
05.02.01.16.06.08	Contrazócalo exterior de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	24.20	21.27	514.73
05.02.01.16.06.09	Cubierta ladrillo pastelero asentado de barro 3 cm + fragua c/mortero 1:5	m2	65.55	53.38	3,499.06
05.02.01.16.07	CARPINTERIA METALICA				10,438.86
05.02.01.16.07.01	Ventana de fierro c/perfil "L" de 1" x 1" x 1/8" Inc. Vidrio templado incoloro 6mm y Bisagra	m2	4.88	523.57	2,555.02
05.02.01.16.07.02	Puerta de plancha de menaline o similar con perfil de aluminio de 1 1/2" Inc. Bisagra	m2	7.20	77.30	556.56
05.02.01.16.07.03	Paneles divisorios contruidos con perfiles de aluminio y planchas de melamine o similar	m2	20.39	341.58	6,964.82
05.02.01.16.07.04	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes	und	1.00	74.49	74.49
05.02.01.16.07.05	Candado, incluyendo aldabas	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.16.07.06	Picaportes	und	1.00	37.20	37.20

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.16.07.07	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	18.00	10.97	197.46
05.02.01.16.08	PINTURAS				2,204.17
05.02.01.16.08.01	Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimante	m2	94.99	12.02	1,141.78
05.02.01.16.08.02	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	65.55	13.23	867.23
05.02.01.16.08.03	Pintado de puertas (2 manos + Barniz)	m2	1.89	23.76	44.91
05.02.01.16.08.04	Pintado de ventanas metalicas (2manos anticorrosiva + 2esmalte)	m2	4.88	14.47	70.61
05.02.01.16.08.05	Pintado de contrazocalos con teknomate o supermate	m2	7.26	10.97	79.64
05.02.01.16.09	PISOS				13,239.55
05.02.01.16.09.01	Falso piso de concreto 1:10 de espesor 4"	m2	48.79	36.35	1,773.52
05.02.01.16.09.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	33.50	62.92	2,107.82
05.02.01.16.09.03	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	11.25	71.11	799.99
05.02.01.16.09.04	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	37.50	46.84	1,756.50
05.02.01.16.09.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	33.50	14.40	482.40
05.02.01.16.09.06	Junta de aislamiento e=0,025m relleno de poliestireno expandido	m	29.50	12.03	354.89
05.02.01.16.09.07	Piso ceramico de 60 x 60 cm /junta 3 mm	m2	48.79	82.24	4,012.49
05.02.01.16.09.08	Zócalo de ceramica blanca de 30 x 30 cm	m2	32.32	40.98	1,324.47
05.02.01.16.09.09	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	29.50	21.27	627.47
05.02.01.16.10	PRUEBAS DE CALIDAD				186.30
05.02.01.16.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.16.11	VARIOS				1,354.96
05.02.01.16.11.01	Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm	m2	1.89	421.57	796.77
05.02.01.16.11.02	Tanque elevado de fibra de vidrio V=1100 Lts.	und	1.00	558.19	558.19
05.02.01.17	CASETA DE VIGILANCIA				38,237.57
05.02.01.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				89.17
05.02.01.17.01.01	Trazo y replanteo inicial de obra	m2	31.07	1.70	52.82
05.02.01.17.01.02	Replanteo final de obra	m2	31.07	1.17	36.35
05.02.01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				876.99
05.02.01.17.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	16.16	9.78	158.04
05.02.01.17.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	10.46	2.25	23.54
05.02.01.17.02.03	Relleno y compactación con material propio	m3	7.01	29.37	205.88
05.02.01.17.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	9.15	53.50	489.53
05.02.01.17.03	CONCRETO SIMPLE				442.67
05.02.01.17.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Cemento P-MS)	m2	10.46	42.32	442.67
05.02.01.17.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,441.09
05.02.01.17.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=280kg/cm2 p/cimiento (Cemento P-MS)	m3	6.28	542.33	3,405.83
05.02.01.17.04.02	Acero estruc. trabajado p/zapatas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	43.36	6.17	267.53
05.02.01.17.04.03	Acero estruc. trabajado p/sobrecimientos(costo prom. incl. Desperdicios)	kg	227.34	6.17	1,402.69
05.02.01.17.04.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para sobrecimiento reforzado (Cemento P-MS)	m3	2.30	581.90	1,338.37
05.02.01.17.04.05	Encofrado y desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para sobrecimientos	m2	30.72	63.07	1,937.51
05.02.01.17.04.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa de cimentación (Cemento P-MS)	m3	1.87	581.90	1,088.15
05.02.01.17.04.07	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para losa de cimentación	m2	2.19	78.49	171.89
05.02.01.17.04.08	Acero estruc. trabajado p/losa de cimentación (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	55.61	6.17	343.11
05.02.01.17.04.09	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	m3	0.85	568.58	483.29
05.02.01.17.04.10	Encofrado y desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/columnas	m2	12.40	83.02	1,029.45
05.02.01.17.04.11	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	245.38	6.24	1,531.17
05.02.01.17.04.12	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/vigas rectas (Cemento P-I)	m3	1.07	568.58	608.38
05.02.01.17.04.13	Encofrado y desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/vigas rectas	m2	7.84	66.94	524.81
05.02.01.17.04.14	Acero estruc. trabajado p/vigas rectas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	181.26	6.24	1,131.06
05.02.01.17.04.15	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa maciza (Cemento P-I)	m3	2.57	563.68	1,448.66

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al28/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.17.04.16	Encofrado y desencofrado (incl.hab. de madera) p/losas maciza	m2	19.95	62.25	1,241.89
05.02.01.17.04.17	Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	238.35	6.24	1,487.30
05.02.01.17.05	MURO DE ALBAÑILERIA				3,131.34
05.02.01.17.05.01	Muros de ladrillo KK de arcilla de cabeza mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	21.63	143.87	3,111.91
05.02.01.17.05.02	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	17.50	1.11	19.43
05.02.01.17.06	REVESTIMIENTOS				4,949.68
05.02.01.17.06.01	Tarrajeo interior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	15.81	30.13	476.36
05.02.01.17.06.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	30.39	45.92	1,395.51
05.02.01.17.06.03	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	19.95	53.55	1,068.32
05.02.01.17.06.04	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	22.30	18.67	416.34
05.02.01.17.06.05	Suministro e instalacion mayolica 15x15cm	m2	16.74	95.17	1,593.15
05.02.01.17.07	CARPINTERIA METALICA				1,295.51
05.02.01.17.07.01	Ventana de aluminio con cristal de hojas corredizas	m2	3.32	270.99	899.69
05.02.01.17.07.02	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes	und	2.00	74.49	148.98
05.02.01.17.07.03	Candado, incluyendo aldabas	und	2.00	53.31	106.62
05.02.01.17.07.04	Picaportes	und	2.00	37.20	74.40
05.02.01.17.07.05	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	6.00	10.97	65.82
05.02.01.17.08	PINTURAS				953.14
05.02.01.17.08.01	Pintado de muro interior con teknomate o supermate	m2	15.81	10.97	173.44
05.02.01.17.08.02	Pintado de muro exterior con teknomate o supermate	m2	30.39	12.02	365.29
05.02.01.17.08.03	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	19.95	13.23	263.94
05.02.01.17.08.04	Pintura p/puerta contraplacada c/ laca - 2 manos	m2	4.20	23.76	99.79
05.02.01.17.08.05	Pintado de contrazocalos con teknomate o supermate	m2	4.62	10.97	50.68
05.02.01.17.09	PISOS Y TECHOS				5,250.13
05.02.01.17.09.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	18.62	62.92	1,171.57
05.02.01.17.09.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habitación de madera)	m2	4.39	71.11	312.17
05.02.01.17.09.03	Falso piso de concreto 1:10 de espesor 4" (Cemento P-I)	m2	12.42	36.35	451.47
05.02.01.17.09.04	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	18.62	46.84	872.16
05.02.01.17.09.05	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor	m2	12.42	27.84	345.77
05.02.01.17.09.06	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	18.62	14.40	268.13
05.02.01.17.09.07	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	29.24	12.03	351.76
05.02.01.17.09.08	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	7.41	12.99	96.26
05.02.01.17.09.09	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	12.92	21.27	274.81
05.02.01.17.09.10	Cubierta ladrillo pastelero asentado de barro 3 cm + fragua c/mortero 1:5	m2	20.72	53.38	1,106.03
05.02.01.17.10	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.17.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.17.11	VARIOS				1,770.59
05.02.01.17.11.01	Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm	m2	4.20	421.57	1,770.59
05.02.01.18	SISTEMA HIDRONEUMÁTICO				51,334.87
05.02.01.18.01	TRABAJOS PRELIMINARES				53.72
05.02.01.18.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	18.72	1.70	31.82
05.02.01.18.01.02	Replanteo final de obra	m2	18.72	1.17	21.90
05.02.01.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,421.55
05.02.01.18.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	25.27	9.78	247.14
05.02.01.18.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	27.16	2.25	61.11
05.02.01.18.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	9.89	29.37	290.47
05.02.01.18.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	15.38	53.50	822.83
05.02.01.18.03	CONCRETO FLUIDO				1,069.24
05.02.01.18.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	2.66	401.97	1,069.24
05.02.01.18.04	CONCRETO SIMPLE				3,690.09

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.18.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento	m2	9.16	42.32	387.65
	P-MS)				
05.02.01.18.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/dados de concreto (Cemento P-I)	m3	3.84	568.21	2,181.93
05.02.01.18.04.03	Encofrado y Desencofrado/Dado de Concreto (incl. Habilitación de madera)	m2	19.20	58.36	1,120.51
05.02.01.18.05	CONCRETO ARMADO				8,945.12
05.02.01.18.05.01	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Losa de Fondo(Cemento P-V)	m3	2.86	592.69	1,695.09
05.02.01.18.05.02	Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera) Hasta H=1.00 m	m2	19.67	63.07	1,240.59
05.02.01.18.05.03	Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	82.33	6.17	507.98
05.02.01.18.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-I)	m3	1.72	820.80	1,411.78
05.02.01.18.05.05	Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)	m2	17.20	80.43	1,383.40
05.02.01.18.05.06	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	228.57	6.24	1,426.28
05.02.01.18.05.07	Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Losa Reforzada (Cemento P-V)	m3	0.83	596.05	494.72
05.02.01.18.05.08	Encofrado y Desencofrado/Losa Reforzada (incl. Habilitación de madera)	m2	6.00	62.25	373.50
05.02.01.18.05.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Reforzada (costo prom. incl. Desperd.)	kg	65.99	6.24	411.78
05.02.01.18.06	TRATAMIENTO INTERIOR				2,576.40
05.02.01.18.06.01	Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cm	m2	3.72	32.02	119.11
05.02.01.18.06.02	Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cm	m2	16.14	62.39	1,006.97
05.02.01.18.06.03	Tarrajeo en Cielo Raso c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cm	m2	3.24	58.58	189.80
05.02.01.18.06.04	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	19.86	33.66	668.49
05.02.01.18.06.05	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	19.86	29.81	592.03
05.02.01.18.07	ESTRUCTURA DE MADERA				31,297.33
05.02.01.18.07.01	Columnas de madera 8"x8"	m	18.00	150.90	2,716.20
05.02.01.18.07.02	Viga de madera 2"x8"	m	24.96	37.73	941.74
05.02.01.18.07.03	Viga de madera 2"x6"	m	5.85	28.28	165.44
05.02.01.18.07.04	Dintel de Madera 2"x8"	m	29.52	153.00	4,516.56
05.02.01.18.07.05	Correas de Madera 2"x2" L=8.40m	und	4.00	68.93	275.72
05.02.01.18.07.06	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero según diseño	und	3.00	2,982.64	8,947.92
05.02.01.18.07.07	Plancha de policarbonato albeolar p/coertura de techo	m2	117.60	103.77	12,203.35
05.02.01.18.07.08	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	8.40	182.19	1,530.40
05.02.01.18.08	PISOS				1,139.27
05.02.01.18.08.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	13.40	62.92	843.13
05.02.01.18.08.02	Encofrado y desencofrado Veredas (Incl. Habilit. Madera)	m2	2.01	71.11	142.93
05.02.01.18.08.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	2.01	46.84	94.15
05.02.01.18.08.04	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	4.00	7.53	30.12
05.02.01.18.08.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	2.01	14.40	28.94
05.02.01.18.09	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.18.09.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.18.10	VARIOS				955.85
05.02.01.18.10.01	Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")	m	9.40	42.14	396.12
05.02.01.18.10.02	Tapa metalica de inspeccion de 60 x 60 cm	m2	0.36	606.30	218.27
05.02.01.18.10.03	Entibado metálico para protección de excavación 2.26m a 2.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	31.50	10.84	341.46
05.02.01.19	AREA ADMINISTRATIVA				386,463.61
05.02.01.19.01	TRABAJOS PRELIMINARES				583.05
05.02.01.19.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	203.15	1.70	345.36
05.02.01.19.01.02	Replanteo final de la obra	m2	203.15	1.17	237.69
05.02.01.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,143.61
05.02.01.19.02.01	Excavaciones de zanjas terreno normal hasta 2.10m prof.	m3	142.98	8.99	1,285.39
05.02.01.19.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	263.91	2.25	593.80
05.02.01.19.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	98.84	29.37	2,902.93
05.02.01.19.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	44.14	53.50	2,361.49

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.19.03	CONCRETO FLUIDO				13,683.06
05.02.01.19.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento	m3	34.04	401.97	13,683.06
	P-MS)				
05.02.01.19.04	CONCRETO SIMPLE				6,341.94
05.02.01.19.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	68.08	42.32	2,881.15
05.02.01.19.04.02	Concreto c/mezcladora f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)	m3	4.59	499.91	2,294.59
05.02.01.19.04.03	Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)	m2	16.40	71.11	1,166.20
05.02.01.19.05	CONCRETO ARMADO				187,287.76
05.02.01.19.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/cimientos reforzados (Cemento P-I)	m3	19.22	563.53	10,831.05
05.02.01.19.05.02	Encofrado y Desencofrado/ cimientos reforzados (incl. Habilitación de madera)	m2	64.07	55.65	3,565.50
05.02.01.19.05.03	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/sobrecimientos reforzados	m3	21.48	560.32	12,035.67
	(Cemento P-I)				
05.02.01.19.05.04	Encofrado y Desencofrado/ sobrecim. (incl. Habilitación de madera)	m2	171.83	63.07	10,837.32
05.02.01.19.05.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/ sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,148.02	6.17	7,083.28
05.02.01.19.05.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/zapatas (Cemento P-I)	m3	21.63	576.53	12,470.34
05.02.01.19.05.07	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/zapatas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	700.29	6.17	4,320.79
05.02.01.19.05.08	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/columnas reforzadas (Cemento P-I)	m3	19.75	568.58	11,229.46
05.02.01.19.05.09	Encofrado y Desencofrado/columnas reforzadas (incl. Habilitación de madera)	m2	218.21	83.02	18,115.79
05.02.01.19.05.10	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl.	kg	3,367.21	6.24	21,011.39
	Desperd.)				
05.02.01.19.05.11	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)	m3	9.18	568.58	5,219.56
05.02.01.19.05.12	Encofrado y Desencofrado/Vigas Reforzadas (incl. Habilitación de madera)	m2	113.29	66.94	7,583.63
05.02.01.19.05.13	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,821.71	6.24	11,367.47
05.02.01.19.05.14	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa maciza h=15cm (Cemento P-I)	m3	21.86	563.68	12,322.04
05.02.01.19.05.15	Encofrado y Desencofrado p/losa maciza (incl. Habilitación de madera)	m2	157.76	62.25	9,820.56
05.02.01.19.05.16	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,411.16	6.24	15,045.64
05.02.01.19.05.17	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento	m3	18.29	605.20	11,069.11
	P-I)				
05.02.01.19.05.18	Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso (Incl. Habilit. Madera)	m2	0.38	63.07	23.97
05.02.01.19.05.19	Acero estruc. trabajado p/losa de piso reforzados (costo prom. incl.	kg	540.55	6.17	3,335.19
	Desperdicios)				
05.02.01.19.06	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				73,181.86
05.02.01.19.06.01	Muros de Ladrillo King Kong de cabeza p/muros y tabiques con mortero 1:4	m2	104.92	143.87	15,094.84
05.02.01.19.06.02	Muros de Ladrillo King Kong de Soga p/muros y tabiques con mortero 1:4	m2	14.73	88.77	1,307.58
05.02.01.19.06.03	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	127.50	1.11	141.53
05.02.01.19.06.04	Muros de melamina e=15 mm	m2	12.87	4,400.77	56,637.91
05.02.01.19.07	REVESTIMIENTOS				52,093.32
05.02.01.19.07.01	Tarrajeo interior de muros con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas	m2	298.33	30.13	8,988.68
	empotradas)				
05.02.01.19.07.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas empotradas)	m2	145.27	45.92	6,670.80
05.02.01.19.07.03	Tarrajeo de columnas interior y exterior con mortero 1:5x1.5 cms	m2	218.21	45.92	10,020.20
05.02.01.19.07.04	Tarrajeo de vigas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	113.29	55.16	6,249.08
05.02.01.19.07.05	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	153.97	53.55	8,245.09
05.02.01.19.07.06	Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm	m	99.20	19.21	1,905.63
05.02.01.19.07.07	Suministro y colocacion de porcelanato pulido c/PEARL GRIS NAN 60 x 60 cm	m2	102.81	88.72	9,121.30
	/junta 1 mm				
05.02.01.19.07.08	Suministro y colocacion de ceramico antideslizante c/gris o simil 30 x 30 cm	m2	18.97	47.05	892.54
	/junta 3 mm				
05.02.01.19.08	CARPINTERIA METALICA				11,325.37
05.02.01.19.08.01	Ventana corrediza de vidrio templado incoloro e=6 mm	m2	19.58	275.13	5,387.05
05.02.01.19.08.02	Puerta Mampara d/cristal templado 8mm + aluminio /2 hojas batiente	m2	3.45	465.12	1,604.66
	2.30x1.50 m				

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.19.08.03	Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metálica de F°G° paños de 1.20 m	m	65.60	55.18	3,619.81
05.02.01.19.08.04	Cerradura tipo perilla tipo forte o similar	und	5.00	39.75	198.75
05.02.01.19.08.05	Picaporte	und	5.00	37.20	186.00
05.02.01.19.08.06	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	30.00	10.97	329.10
05.02.01.19.09	PINTURA				9,593.86
05.02.01.19.09.01	Pintura muros interiores /latex vinílico - 2 manos c/imprimante	m2	298.33	10.97	3,272.68
05.02.01.19.09.02	Pintura muros exteriores /latex vinílico - 2 manos c/imprimante	m2	145.27	13.23	1,921.92
05.02.01.19.09.03	Pintura cielo raso /latex vinílico - 2 manos c/imprimante	m2	153.97	23.76	3,658.33
05.02.01.19.09.04	Pintura vestiduras y derrames /latex vinílico - 2 manos c/imprimante	m2	24.80	14.47	358.86
05.02.01.19.09.05	Pintura p/puerta contraplacada al duco - 2 manos	m2	9.24	13.96	128.99
05.02.01.19.09.06	Pintado de contrazocalos con teknomate o supermate	m2	23.07	10.97	253.08
05.02.01.19.10	PISOS Y TECHO				20,534.35
05.02.01.19.10.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	11.06	62.92	695.90
05.02.01.19.10.02	Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	9.72	71.11	691.19
05.02.01.19.10.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	60.80	46.84	2,847.87
05.02.01.19.10.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	11.06	14.40	159.26
05.02.01.19.10.05	Juntas de dilatacion asfáltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	8.00	7.53	60.24
05.02.01.19.10.06	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	278.56	7.53	2,097.56
05.02.01.19.10.07	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	67.80	12.99	880.72
05.02.01.19.10.08	Contrazócalo interior cerámico 10 x 60 cm/ e=4" (10cm)	m	15.80	29.50	466.10
05.02.01.19.10.09	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	54.30	21.27	1,154.96
05.02.01.19.10.10	Zócalo de cerámica celima c/marfil de 25 x 25 cm / h=2.30 m	m2	57.50	68.14	3,918.05
05.02.01.19.10.11	Tablero de revestimiento cerámico 1.75 x 0.60 m	m2	2.10	706.00	1,482.60
05.02.01.19.10.12	Cobertura de Ladrillo pastelerio p/techo 24x24cm /1:5	m2	165.71	36.69	6,079.90
05.02.01.19.11	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.19.11.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.19.12	VARIOS				4,509.13
05.02.01.19.12.01	Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm	m2	9.24	421.57	3,895.31
05.02.01.19.12.02	Marcos de madera p/puertas cedro 2" x 6"	m	29.80	4.62	137.68
05.02.01.19.12.03	Puerta de melamine 0.60 x 1.50 m, e=15mm	m2	3.60	132.26	476.14
05.02.01.20	OFICINA Y LABORATORIO				246,696.81
05.02.01.20.01	TRABAJOS PRELIMINARES				391.62
05.02.01.20.01.01	Trazo y replanteo inicial de obra	m2	136.45	1.70	231.97
05.02.01.20.01.02	Replanteo final de obra	m2	136.45	1.17	159.65
05.02.01.20.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,649.92
05.02.01.20.02.01	Excavaciones de zanjas terreno normal hasta 2.00 m prof.	m3	100.54	8.99	903.85
05.02.01.20.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	53.19	2.25	119.68
05.02.01.20.02.03	Relleno y compactación con material propio	m3	34.33	29.37	1,008.27
05.02.01.20.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	86.32	53.50	4,618.12
05.02.01.20.03	CONCRETO FLUIDO				6,206.42
05.02.01.20.03.01	Concreto pre-mezclado fluido f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	15.44	401.97	6,206.42
05.02.01.20.04	CONCRETO SIMPLE				2,251.00
05.02.01.20.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 para solados y/o sub-bases (Cemento P-MS)	m2	53.19	42.32	2,251.00
05.02.01.20.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				144,124.57
05.02.01.20.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 cimientos corrido (Cemento P-MS)	m3	13.38	542.33	7,256.38
05.02.01.20.05.02	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para cimiento	m2	44.61	55.65	2,482.55
05.02.01.20.05.03	Acero estruc. trabajado p/cimiento (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	45.80	6.17	282.59
05.02.01.20.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para Zapatas (Cemento P-MS)	m3	18.53	576.53	10,683.10
05.02.01.20.05.05	Acero estruc. trabajado p/zapatas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,193.38	6.17	7,363.15

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.20.05.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para sobrecimiento reforzado (Cemento P-MS)	m3	15.70	581.90	9,135.83
05.02.01.20.05.07	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para sobrecimiento	m2	125.58	63.07	7,920.33
05.02.01.20.05.08	Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	815.04	6.17	5,028.80
05.02.01.20.05.09	Concreto pre-mezclado f'c=175 kg/cm2 p/losa de cimentación (Cemento P-MS)	m3	11.37	493.43	5,610.30
05.02.01.20.05.10	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para losa de cimentación	m2	12.20	78.49	957.58
05.02.01.20.05.11	Acero estruc. trabajado p/losa de cimentación (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	374.50	6.17	2,310.67
05.02.01.20.05.12	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	m3	14.52	568.58	8,255.78
05.02.01.20.05.13	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/columnas	m2	189.02	83.02	15,692.44
05.02.01.20.05.14	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	2,710.74	6.24	16,915.02
05.02.01.20.05.15	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/vigas rectas (Cemento P-I)	m3	11.35	568.58	6,453.38
05.02.01.20.05.16	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/vigas rectas	m2	81.46	66.94	5,452.93
05.02.01.20.05.17	Acero estruc. trabajado p/vigas rectas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,165.98	6.24	7,275.72
05.02.01.20.05.18	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa maciza (Cemento P-I)	m3	14.08	563.68	7,936.61
05.02.01.20.05.19	Encofrado y Desencofrado (incl.hab. de madera) p/losas maciza	m2	100.53	62.25	6,257.99
05.02.01.20.05.20	Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,739.33	6.24	10,853.42
05.02.01.20.06	MURO DE ALBAÑILERIA				13,092.97
05.02.01.20.06.01	Muros de ladrillo KK de arcilla de cabeza mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	88.37	143.87	12,713.79
05.02.01.20.06.02	Alambre N° 08 para confinamiento de muros	m	341.60	1.11	379.18
05.02.01.20.07	REVESTIMIENTOS				26,021.74
05.02.01.20.07.01	Tarrajeo interior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	121.63	30.13	3,664.71
05.02.01.20.07.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	58.41	45.92	2,682.19
05.02.01.20.07.03	Tarrajeo de columnas interior y exterior con mortero 1:5x1.5 cms	m2	189.02	45.92	8,679.80
05.02.01.20.07.04	Tarrajeo de vigas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	81.46	55.16	4,493.33
05.02.01.20.07.05	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	100.53	53.55	5,383.38
05.02.01.20.07.06	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	59.90	18.67	1,118.33
05.02.01.20.08	CARPINTERIA METALICA				3,582.88
05.02.01.20.08.01	Ventana de fierro c/perfil "L" de 2" x 1/4" fija + fierro corrugado de 3/4"	m2	5.68	378.97	2,152.55
05.02.01.20.08.02	Malla metálica protectora con alambre N° 12 por cocadas de 1"	m2	5.68	160.25	910.22
05.02.01.20.08.03	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes	und	4.00	74.49	297.96
05.02.01.20.08.04	Candado, incluyendo aldabas	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.20.08.05	Picaportes	und	1.00	37.20	37.20
05.02.01.20.08.06	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	12.00	10.97	131.64
05.02.01.20.09	PINTURAS				6,806.30
05.02.01.20.09.01	Pintado de muro interior y exterior con teknomate o supermate (incluye vigas y columnas)	m2	450.52	10.97	4,942.20
05.02.01.20.09.02	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	100.53	13.23	1,330.01
05.02.01.20.09.03	Pintado de puertas metálicas LAC (2 manos anti-corrosiva + 2 esmalte)	m2	7.98	23.76	189.60
05.02.01.20.09.04	Pintura p/puerta contraplacada c/ laca - 2 manos	m2	5.68	23.76	134.96
05.02.01.20.09.05	PINTURA MUROS INTERIORES /SUPERMATE - 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	19.10	10.97	209.53
05.02.01.20.10	PISOS Y TECHOS				30,201.85
05.02.01.20.10.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	45.10	62.92	2,837.69
05.02.01.20.10.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	6.89	71.11	489.95
05.02.01.20.10.03	Falso piso de concreto 1:10 de espesor 4"	m2	75.78	36.35	2,754.60
05.02.01.20.10.04	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	45.10	46.84	2,112.48
05.02.01.20.10.05	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor	m2	75.78	27.84	2,109.72
05.02.01.20.10.06	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	45.10	14.40	649.44
05.02.01.20.10.07	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	33.20	12.03	399.40
05.02.01.20.10.08	Contrazócalo interior de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	72.20	21.27	1,535.69

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.20.10.09	Contrazócalo exterior de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	39.60	21.27	842.29
05.02.01.20.10.10	Porcelanato pulido, 60 x 60cm color gris, aparejo ortogonal o similar	m2	120.42	88.72	10,683.66
05.02.01.20.10.11	Cubierta ladrillo pastelero asentado de barro 3 cm + fragua c/mortero 1:5	m2	108.41	53.38	5,786.93
05.02.01.20.11	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.20.11.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.20.12	VARIOS				7,181.24
05.02.01.20.12.01	Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm	m2	7.98	421.57	3,364.13
05.02.01.20.12.02	Mampara 02 cuerpos de vidrio templado y aluminio	m2	3.45	1,106.41	3,817.11
05.02.01.21	TALLER Y ALMACEN				323,841.41
05.02.01.21.01	TRABAJOS PRELIMINARES				574.00
05.02.01.21.01.01	Trazo y replanteo inicial de obra	m2	200.00	1.70	340.00
05.02.01.21.01.02	Replanteo final de obra	m2	200.00	1.17	234.00
05.02.01.21.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,824.71
05.02.01.21.02.01	Excavaciones de zanjas terreno normal hasta 2.00 m prof.	m3	149.93	8.99	1,347.87
05.02.01.21.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	75.93	2.25	170.84
05.02.01.21.02.03	Relleno y compactación con material propio	m3	54.67	29.37	1,605.66
05.02.01.21.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	125.24	53.50	6,700.34
05.02.01.21.03	CONCRETO FLUIDO				9,908.56
05.02.01.21.03.01	Concreto pre-mezclado fluido f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	24.65	401.97	9,908.56
05.02.01.21.04	CONCRETO SIMPLE				3,213.36
05.02.01.21.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 kg/cm2 para solados y/o sub-bases (Cemento P-MS)	m2	75.93	42.32	3,213.36
05.02.01.21.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				192,348.43
05.02.01.21.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 cimientos corrido (Cemento P-MS)	m3	15.98	542.33	8,666.43
05.02.01.21.05.02	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para cimiento	m2	53.25	55.65	2,963.36
05.02.01.21.05.03	Acero estruc. trabajado p/cimiento (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	54.67	6.17	337.31
05.02.01.21.05.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para Zapatas (Cemento P-MS)	m3	29.58	576.53	17,053.76
05.02.01.21.05.05	Acero estruc. trabajado p/zapatas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,884.86	6.17	11,629.59
05.02.01.21.05.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para sobrecimiento reforzado (Cemento P-MS)	m3	15.81	581.90	9,199.84
05.02.01.21.05.07	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para sobrecimiento	m2	146.01	63.07	9,208.85
05.02.01.21.05.08	Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	954.60	6.17	5,889.88
05.02.01.21.05.09	Concreto pre-mezclado f'c=175 kg/cm2 p/losa de cimentación (Cemento P-MS)	m3	18.94	493.43	9,345.56
05.02.01.21.05.10	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para losa de cimentación	m2	15.15	78.49	1,189.12
05.02.01.21.05.11	Acero estruc. trabajado p/losa de cimentación (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	580.16	6.17	3,579.59
05.02.01.21.05.12	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	m3	19.47	568.58	11,070.25
05.02.01.21.05.13	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/columnas	m2	231.93	83.02	19,254.83
05.02.01.21.05.14	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	3,432.99	6.24	21,421.86
05.02.01.21.05.15	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/vigas rectas (Cemento P-I)	m3	12.06	568.58	6,857.07
05.02.01.21.05.16	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/vigas rectas	m2	94.45	66.94	6,322.48
05.02.01.21.05.17	Acero estruc. trabajado p/vigas rectas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,709.63	6.24	10,668.09
05.02.01.21.05.18	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa maciza h=15cm (Cemento P-I)	m3	21.16	563.68	11,927.47
05.02.01.21.05.19	Encofrado y Desencofrado (incl.hab. de madera) p/losas maciza	m2	149.35	62.25	9,297.04
05.02.01.21.05.20	Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	2,638.79	6.24	16,466.05
05.02.01.21.06	MURO DE ALBAÑILERIA				12,601.59
05.02.01.21.06.01	Muros de ladrillo KK de arcilla de cabeza mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	70.22	143.87	10,102.55
05.02.01.21.06.02	Muros de ladrillo KK de arcilla de sogá mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	22.62	88.77	2,007.98
05.02.01.21.06.03	Alambre N° 08 para confinamiento de muros	m	442.40	1.11	491.06
05.02.01.21.07	REVESTIMIENTOS				32,593.47
05.02.01.21.07.01	Tarrajeo interior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	135.97	30.13	4,096.78

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.21.07.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnas y vigas empotradas)	m2	71.87	45.92	3,300.27
05.02.01.21.07.03	Tarrajeo de columnas interior y exterior con mortero 1:5x1.5 cms	m2	231.93	45.92	10,650.23
05.02.01.21.07.04	Tarrajeo de vigas con mortero 1:5x1.5 cm	m2	94.45	55.16	5,209.86
05.02.01.21.07.05	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	149.35	53.55	7,997.69
05.02.01.21.07.06	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	71.70	18.67	1,338.64
05.02.01.21.08	CARPINTERIA METALICA				18,744.39
05.02.01.21.08.01	Bisagra Ventana de fierro c/perfil "L" de 1" x 1" x 1/8" Inc. Vidrio traslúcido 4mm y	m2	9.92	363.54	3,606.32
05.02.01.21.08.02	fijacion Puerta metálica LAC 1/16" con marco L 1 1/4"X1 1/4"X1/8" Inc. Anclaje de	m2	10.56	1,373.41	14,503.21
05.02.01.21.08.03	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes	und	3.00	74.49	223.47
05.02.01.21.08.04	Candado, incluyendo aldabas	und	2.00	53.31	106.62
05.02.01.21.08.05	Picaportes	und	2.00	37.20	74.40
05.02.01.21.08.06	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	21.00	10.97	230.37
05.02.01.21.09	PINTURAS				8,448.71
05.02.01.21.09.01	columnas) Pintado de muro interior y exterior con teknomate o supermate (incluye vigas y	m2	534.22	10.97	5,860.39
05.02.01.21.09.02	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	149.35	13.23	1,975.90
05.02.01.21.09.03	Pintado de puertas metálicas LAC (2 manos anti-corrosiva + 2 esmalte)	m2	10.56	23.76	250.91
05.02.01.21.09.04	Pintado de ventanas metálicas (2manos anticorrosiva + 2esmalte)	m2	9.92	14.47	143.54
05.02.01.21.09.05	Pintado de contrazocalos con teknomate o supermate	m2	19.87	10.97	217.97
05.02.01.21.10	PISOS Y TECHOS				34,158.47
05.02.01.21.10.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	56.00	62.92	3,523.52
05.02.01.21.10.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	16.80	71.11	1,194.65
05.02.01.21.10.03	Falso piso de concreto 1:10 de espesor 4"	m2	126.24	36.35	4,588.82
05.02.01.21.10.04	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	56.00	46.84	2,623.04
05.02.01.21.10.05	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor	m2	126.24	27.84	3,514.52
05.02.01.21.10.06	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	56.00	14.40	806.40
05.02.01.21.10.07	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	31.73	12.03	381.71
05.02.01.21.10.08	Contrazócalo interior de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10	m	61.70	21.27	1,312.36
05.02.01.21.10.09	Contrazócalo exterior de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30	m	45.68	21.27	971.61
05.02.01.21.10.10	Suministro y colocacion de ceramico 0.15x0.15	m2	67.36	95.17	6,410.65
05.02.01.21.10.11	Cubierta ladrillo pastelero asentado de barro 3 cm + fragua c/mortero 1:5	m2	165.44	53.38	8,831.19
05.02.01.21.11	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.21.11.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.21.12	VARIOS				1,239.42
05.02.01.21.12.01	Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm	m2	2.94	421.57	1,239.42
05.02.01.22	CONSTRUCCION DE PISTAS,VEREDAS Y AREAS VERDES				2,280,323.26
05.02.01.22.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,684.01
05.02.01.22.01.01	c/Est.Total Trazo y replanteo inicial del proyecto p/pavimentos (pista o vereda)	km	3.84	912.64	3,504.54
05.02.01.22.01.02	Replanteo final de la obra p/pavimento (pista o vereda) con Estación Total	km	3.84	567.57	2,179.47
05.02.01.22.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,931.43
05.02.01.22.02.01	Excavaciones en terreno normal	m3	506.95	9.78	4,957.97
05.02.01.22.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	1,267.39	2.25	2,851.63
05.02.01.22.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	506.95	53.50	27,121.83
05.02.01.22.03	CUNETAS - SARDINEL				347,134.74
05.02.01.22.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=140 kg/cm2. para Cuneta - Sardinel (cemento P-I)	m3	291.82	418.48	122,120.83
05.02.01.22.03.02	Encofrado y desencofrado (incl. habilitacion de madera)	m2	3,010.05	62.25	187,375.61
05.02.01.22.03.03	Acero estruc. trabajado p/sardinel	kg	6,100.21	6.17	37,638.30
05.02.01.22.04	PISTAS Y VEREDAS				1,068,049.14
05.02.01.22.04.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	916.19	62.92	57,646.67
05.02.01.22.04.02	Juntas de dilatacion en piso con asfalto e=1"	m	261.77	7.53	1,971.13

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.22.04.03	Conformación De Base Y Sub Base De apoyo	m2	9,145.94	42.85	391,903.53
05.02.01.22.04.04	Colocación De Imprimante Asfáltico Pista	m2	9,145.94	2.77	25,334.25
05.02.01.22.04.05	Suministro y colocación de mezcla asfáltica flexible (e=2")	m2	9,145.94	62.98	576,011.30
05.02.01.22.04.06	Perfilado de subrasante y compactado c/maquinaria	m2	9,145.94	1.66	15,182.26
05.02.01.22.05	PRUEBA DE CALIDAD				1,788.48
05.02.01.22.05.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	48.00	37.26	1,788.48
05.02.01.22.06	VARIOS				822,735.46
05.02.01.22.06.01	Jardinería, acondicionamiento y sembrío de cesped	m2	7,839.28	65.03	509,788.38
05.02.01.22.06.02	Suministro y plantación de árboles	und	490.00	87.35	42,801.50
05.02.01.22.06.03	Sembrío de plántones, arbustos y enredaderas	m	2,395.12	112.79	270,145.58
05.02.01.23	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMÉTRICO				2,615,394.03
05.02.01.23.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,007.80
05.02.01.23.01.01	Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)	m	2,428.97	1.28	3,109.08
05.02.01.23.01.02	Replanteo final de la obra, para cerco perimetrico (con equipo)	m	2,428.97	0.37	898.72
05.02.01.23.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,273.90
05.02.01.23.02.01	Excavación simple en terreno normal con maquinaria	m3	1,461.01	9.78	14,288.68
05.02.01.23.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	1,457.38	2.25	3,279.11
05.02.01.23.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	60.42	29.37	1,774.54
05.02.01.23.02.04	Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria	m3	1,400.59	53.50	74,931.57
05.02.01.23.03	CONCRETO SIMPLE				985,712.26
05.02.01.23.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (CP-MS)	m2	604.19	42.32	25,569.32
05.02.01.23.03.02	Concreto ciclopeo p/cimiento Cemento-Hormigon 1:10 +30% P.G Max.8" (Cemento Tipo V)	m3	392.73	433.11	170,095.29
05.02.01.23.03.03	Encofrado (incl. habilitación de madera) para Cimiento	m2	2,477.53	55.65	137,874.54
05.02.01.23.03.04	Concreto ciclopeo p/sobrec.Cemento-Hormigon 1:8 + 25% P.M max 3" (Cemento Tipo V)	m3	648.72	446.93	289,932.43
05.02.01.23.03.05	Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimientos	m2	4,324.79	63.07	272,764.51
05.02.01.23.03.06	Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento refor. (costo prom. incl. desperdicios)	kg	14,501.81	6.17	89,476.17
05.02.01.23.04	CONCRETO ARMADO				61,860.11
05.02.01.23.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=210 kg/cm2 para columnas (Cemento P-I)	m3	9.35	643.94	6,020.84
05.02.01.23.04.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para columnas	m2	269.70	83.02	22,390.49
05.02.01.23.04.03	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	2,121.34	6.24	13,237.16
05.02.01.23.04.04	Concreto c/mezcladora f'c=210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)	m3	4.49	568.58	2,552.92
05.02.01.23.04.05	Encofrado (incl. habilitación de madera) para vigas rectas y dinteles	m2	163.44	87.62	14,320.61
05.02.01.23.04.06	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	534.95	6.24	3,338.09
05.02.01.23.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				30,816.90
05.02.01.23.05.01	Muros de ladrillo king kong de arcilla de sogá caravista c/mortero 1:4 x 1,5cm	m2	289.22	102.90	29,760.74
05.02.01.23.05.02	Varillas de acero corrugado 4.7mm para confinamiento de muros	m	339.60	3.11	1,056.16
05.02.01.23.06	REVESTIMIENTO				147,447.33
05.02.01.23.06.01	Tarrajeo int./ext. de sobrecimiento con mortero 1:5x1.5 cms	m2	4,324.79	30.13	130,305.92
05.02.01.23.06.02	Tarrajeo int./ext. de columnas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	269.70	30.13	8,126.06
05.02.01.23.06.03	Tarrajeo int./ext. de vigas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	163.44	55.16	9,015.35
05.02.01.23.07	PREFABRICADOS				1,058,966.16
05.02.01.23.07.01	Suministro de columnetas prefabricadas para cerco (puesta en obra)	und	5,992.00	110.00	659,120.00
05.02.01.23.07.02	Instalación de columnetas prefabricadas	und	5,992.00	66.73	399,846.16
05.02.01.23.08	PINTURA				220,929.47
05.02.01.23.08.01	Pintado de sobrecimientos con teknomate o supermate (similar)	m2	4,594.49	10.86	49,896.16
05.02.01.23.08.02	Pintado de cerco con teknomate o supermate (ColumnetasPrefabricadas)	m2	16,395.91	10.41	170,681.42
05.02.01.23.08.03	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)	m2	14.81	23.76	351.89
05.02.01.23.09	VARIOS				11,380.10
05.02.01.23.09.01	Puerta metálica LAC 1/16" con marco de 4" x 4" x 1/4" y refuerzos	m2	14.81	120.21	1,780.31
05.02.01.23.09.02	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes	und	2.00	74.49	148.98

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.23.09.03	Candado, incluyendo aldabas	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.23.09.04	Juntas de dilatacion tecnoport e=2cm x 0.30m	und	750.00	12.53	9,397.50
05.02.01.24	TORREON DE VIGILANCIA				31,229.38
05.02.01.24.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.18
05.02.01.24.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	11.56	1.70	19.65
05.02.01.24.01.02	Replanteo final de obra	m2	11.56	1.17	13.53
05.02.01.24.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,292.91
05.02.01.24.02.01	Excavaciones terreno normal hasta 1.50 m prof.	m3	22.32	9.78	218.29
05.02.01.24.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	10.89	2.25	24.50
05.02.01.24.02.03	Relleno y compactación con material propio	m3	5.99	29.37	175.93
05.02.01.24.02.04	Eliminación de desmonte r=20 km con maquinaria	m3	16.34	53.50	874.19
05.02.01.24.03	CONCRETO FLUIDO				2,190.74
05.02.01.24.03.01	Concreto pre-mezclado fluido f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo	m3	5.45	401.97	2,190.74
05.02.01.24.04	CONCRETO SIMPLE				460.86
05.02.01.24.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Cemento	m2	10.89	42.32	460.86
	P-MS)				
05.02.01.24.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,455.05
05.02.01.24.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 para Zapatas (Cemento P-MS)	m3	8.71	503.32	4,383.92
05.02.01.24.05.02	Acero estruc. trabajado p/zapatas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	225.79	6.17	1,393.12
05.02.01.24.05.03	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	m3	2.85	490.90	1,399.07
05.02.01.24.05.04	Encofrado (Incl. Habilit. Madera) p/columnas	m2	28.89	83.02	2,398.45
05.02.01.24.05.05	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	379.01	6.24	2,365.02
05.02.01.24.05.06	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 p/muros amados (Cemento P-I)	m3	1.47	486.87	715.70
05.02.01.24.05.07	Encofrado (Incl. Habilit. Madera) p/muros amados	m2	19.56	80.43	1,573.21
05.02.01.24.05.08	Acero estruc. trabajado p/muros amados (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	72.32	6.24	451.28
05.02.01.24.05.09	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 p/Vigas (Cemento P-I)	m3	0.15	568.58	85.29
05.02.01.24.05.10	Encofrado (Incl. Habilit. Madera) p/vigas	m2	3.18	66.94	212.87
05.02.01.24.05.11	Acero estruc. trabajado p/vigas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	92.72	6.24	578.57
05.02.01.24.05.12	Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 p/losa maciza (Cemento P-I)	m3	2.11	563.68	1,189.36
05.02.01.24.05.13	Encofrado (incl.hab. de madera) p/losa maciza	m2	12.56	62.25	781.86
05.02.01.24.05.14	Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	148.61	6.24	927.33
05.02.01.24.06	REVESTIMIENTOS				1,801.91
05.02.01.24.06.01	Tarrajeo interior de muros con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas	m2	9.18	30.13	276.59
	empotradas)				
05.02.01.24.06.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas empotradas)	m2	10.38	45.92	476.65
05.02.01.24.06.03	Cielo rasos incluye vigas empotradas con mortero 1:4x1.5 cms	m2	7.45	53.55	398.95
05.02.01.24.06.04	Vestidura de derrames en puertas, ventana y vanos	m	34.80	18.67	649.72
05.02.01.24.07	CARPINTERIA METALICA				2,081.20
05.02.01.24.07.01	Ventana de aluminio con cristal de hojas corredizas	m2	7.68	270.99	2,081.20
05.02.01.24.08	PINTURAS				351.90
05.02.01.24.08.01	Pintado de muro interior y exterior con teknomate o supermate	m2	19.56	10.97	214.57
05.02.01.24.08.02	Pintado de cielo raso con teknomate o supermate (similar)	m2	10.38	13.23	137.33
05.02.01.24.09	PISOS				185.53
05.02.01.24.09.01	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1"de espesor	m2	5.60	33.13	185.53
05.02.01.24.10	PRUEBA DE CALIDAD				223.56
05.02.01.24.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	6.00	37.26	223.56
05.02.01.24.11	VARIOS				4,152.54
05.02.01.24.11.01	Tapa de fibra de vidrio con alma metálica	und	1.00	330.20	330.20
05.02.01.24.11.02	Escalera de fibra de vidrio reforzado	m	5.60	666.89	3,734.58
05.02.01.24.11.03	Bisagra de fierro para puerta (promedio)	und	8.00	10.97	87.76
05.02.01.25	MONORELLENO				1,130,520.02
05.02.01.25.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,026.31

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.25.01.01	Trazo y replanteo inicial en Monorrelleno	Ha	0.48	1,148.44	551.25
05.02.01.25.01.02	Replanteo final de la obra, en Monorrelleno	Ha	0.48	989.71	475.06
05.02.01.25.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				370,084.98
05.02.01.25.02.01	Excavacion masiva en terreno normal con maquinaria	m3	1,911.52	8.99	17,184.56
05.02.01.25.02.02	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	937.08	9.78	9,164.64
05.02.01.25.02.03	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	4,085.40	2.25	9,192.15
05.02.01.25.02.04	Relleno y compactacion con material propio/manual	m3	282.75	29.37	8,304.37
05.02.01.25.02.05	Eliminación de desmonte r=20 km con maquinaria	m3	6,097.93	53.50	326,239.26
05.02.01.25.03	AFIRMADO DE BASE				80,756.95
05.02.01.25.03.01	Afirmado de base granular compactado c/material prestamo selecto 95 %	m3	590.21	101.33	59,805.98
05.02.01.25.03.02	Proctor Colocacion de capa drenante p/ base e=15 cm	m3	267.30	78.38	20,950.97
05.02.01.25.04	GEOSINTÉTICO				84,277.44
05.02.01.25.04.01	Suministro e instalacion de Geotextil NT 285 gr/m2	m2	4,038.21	4.95	19,989.14
05.02.01.25.04.02	Suministro e instalacion de Geomenbrana HDPE 1.5mm	m2	4,038.21	15.92	64,288.30
05.02.01.25.05	COBERTURA VEGETAL				122,555.57
05.02.01.25.05.01	0.30 m Suministro y colocacion de capa impermeable /cobertura final de arcilla e =	m3	891.00	80.32	71,565.12
05.02.01.25.05.02	Colocacion de suelo organico p/empadrizacion e = 0.15 m	m3	445.50	95.99	42,763.55
05.02.01.25.05.03	Suministro y empadrizacion de vegetacion final.	m2	2,970.00	2.77	8,226.90
05.02.01.25.06	CHIMINEAS				2,725.68
05.02.01.25.06.01	Suministro e instalacion de gavion (1 x 1 x 2m + piedra grande 10")	m3	12.00	227.14	2,725.68
05.02.01.25.07	ESTRUCTURA DE MADERA				449,209.48
05.02.01.25.07.01	Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	61.44	42.32	2,600.14
05.02.01.25.07.02	P-V) Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 para dados de concreto (Cemento	m3	61.44	670.37	41,187.53
05.02.01.25.07.03	Encofrado y Desencofrado p/dados (incl. Habilitación de madera)	m2	307.20	58.36	17,928.19
05.02.01.25.07.04	P-V) Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/ columnas incl. Bombeo (Cemento	m3	25.50	678.63	17,305.07
05.02.01.25.07.05	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilit. Madera) p/columnas	m2	408.00	83.02	33,872.16
05.02.01.25.07.06	Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	4,853.11	6.24	30,283.41
05.02.01.25.07.07	Tarrajeo de columnas con mortero 1:5x1.5 cms	m2	408.00	45.92	18,735.36
05.02.01.25.07.08	Madera p/vigas de techo de 6" x 4"	m	797.40	3.54	2,822.80
05.02.01.25.07.09	Correas de madera de 3"x4" de 6m	und	629.00	10.17	6,396.93
05.02.01.25.07.10	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /Monorrelleno	und	24.00	1,147.51	27,540.24
05.02.01.25.07.11	Cubierta de policarbonato alveolar traslucido reflectivo de 2.10x5.80 e=8mm	m2	3,703.30	55.70	206,273.81
05.02.01.25.07.12	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	210.89	182.19	38,422.05
05.02.01.25.07.13	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	421.79	13.85	5,841.79
05.02.01.25.08	CAJA DE INSPECCION				1,146.47
05.02.01.25.08.01	Concreto Tipo 3500 PSI / Refuerzo malla	m3	0.66	440.00	290.40
05.02.01.25.08.02	Encofrado y Desencofrado p/caja (incl. Habilitación de madera)	m2	6.38	69.10	440.86
05.02.01.25.08.03	Refuerzo de muros c/malla Q5	m2	4.00	16.21	64.84
05.02.01.25.08.04	Tarrajeo frotachado fino c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	6.87	51.00	350.37
05.02.01.25.09	CAJA DE DESCARGA DEL CANAL				7,447.14
05.02.01.25.09.01	Excavacion simple en terreno normal/manual	m3	6.14	40.77	250.33
05.02.01.25.09.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	3.61	2.25	8.12
05.02.01.25.09.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	6.14	53.50	328.49
05.02.01.25.09.04	Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	3.61	42.32	152.78
05.02.01.25.09.05	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa (Cemento P-V)	m3	0.72	563.68	405.85
05.02.01.25.09.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa (costo prom. incl. Desperd.)	kg	35.84	6.24	223.64
05.02.01.25.09.07	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/muros (Cemento P-V)	m3	2.31	674.60	1,558.33
05.02.01.25.09.08	Encofrado y Desencofrado/muros (incl. Habilitación de madera)	m2	23.12	80.43	1,859.54
05.02.01.25.09.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	137.09	6.24	855.44

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.25.09.10	Tarrajeo frotachado fino c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	12.45	51.00	634.95
05.02.01.25.09.11	Tapa de concreto removible 1.80 x 1.80 m, e=0.10 m	m2	3.24	361.01	1,169.67
05.02.01.25.10	BUZON TIPO - I				10,957.16
05.02.01.25.10.01	Excavacion simple en terreno normal/manual	m3	6.36	40.77	259.30
05.02.01.25.10.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	2.00	2.25	4.50
05.02.01.25.10.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	6.36	53.50	340.26
05.02.01.25.10.04	Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)	m2	2.00	42.32	84.64
05.02.01.25.10.05	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Losa fondo (Cemento P-I)	m3	1.23	508.69	625.69
05.02.01.25.10.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa fondo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	55.92	6.17	345.03
05.02.01.25.10.07	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/muros (Cemento P-I)	m3	2.56	486.87	1,246.39
05.02.01.25.10.08	Encofrado y Desencofrado/muros (incl. Habilitación de madera)	m2	26.16	80.43	2,104.05
05.02.01.25.10.09	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	320.75	6.24	2,001.48
05.02.01.25.10.10	Tarrajeo frotachado fino c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	60.18	51.00	3,069.18
05.02.01.25.10.11	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Losa tapa (Cemento P-I)	m3	0.17	486.69	82.74
05.02.01.25.10.12	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa tapa (costo prom. incl. Desperd.)	kg	27.17	6.24	169.54
05.02.01.25.10.13	Marco y tapa p/buzon estandar Ø=0.60 m	und	1.00	624.36	624.36
05.02.01.25.11	VARIOS				332.84
05.02.01.25.11.01	Entibado metálico para protección de excavación de 1.51m a 1.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	12.92	10.61	137.08
05.02.01.25.11.02	Entibado metálico para protección de excavación 3.00m a 3.51Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	15.98	12.25	195.76
05.02.01.26	GALPÓN				241,834.40
05.02.01.26.01	TRABAJOS PRELIMINARES				818.07
05.02.01.26.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	285.04	1.70	484.57
05.02.01.26.01.02	Replanteo final de obra	m2	285.04	1.17	333.50
05.02.01.26.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,262.45
05.02.01.26.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	248.25	9.78	2,427.89
05.02.01.26.02.02	Refine y nivelación en terreno normal a pulso	m2	261.86	2.25	589.19
05.02.01.26.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	1.47	29.37	43.17
05.02.01.26.02.04	Eliminación de desmonte r=20 km con maquinaria	m3	246.77	53.50	13,202.20
05.02.01.26.03	CONCRETO FLUIDO				48,602.19
05.02.01.26.03.01	MS) Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento	m3	120.91	401.97	48,602.19
05.02.01.26.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,233.82
05.02.01.26.04.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento MS)	m2	241.82	42.32	10,233.82
05.02.01.26.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				101,607.60
05.02.01.26.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/ zapata (Cemento MS)	m3	20.74	576.53	11,957.23
05.02.01.26.05.02	Acero estruc. trabajado p/ zapata (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	310.07	6.17	1,913.13
05.02.01.26.05.03	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/cimiento corrido (Cemento MS)	m3	4.70	542.33	2,548.95
05.02.01.26.05.04	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para cimiento corrido	m2	23.52	55.65	1,308.89
05.02.01.26.05.05	Acero estruc. trabajado p/cimiento corrido (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	17.54	6.17	108.22
05.02.01.26.05.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/sobrecimiento (Cemento MS)	m3	3.01	581.90	1,751.52
05.02.01.26.05.07	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para sobrecimiento	m2	24.05	63.07	1,516.83
05.02.01.26.05.08	Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	133.26	6.17	822.21
05.02.01.26.05.09	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/losa cimentación (Cemento MS)	m3	63.13	581.90	36,735.35
05.02.01.26.05.10	cimentación Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para losa	m2	17.63	78.49	1,383.78
05.02.01.26.05.11	Acero estruc. trabajado p/losa cimentación (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	2,745.08	6.17	16,937.14
05.02.01.26.05.12	Concreto pre-mezclado f'c=280 kg/cm2 p/Columnas (Cemento P-I)	m3	8.29	568.58	4,713.53
05.02.01.26.05.13	Encofrado y Desencofrado (Incl. Habilitación de madera) para Columnas	m2	115.66	83.02	9,602.09
05.02.01.26.05.14	Acero estruc. trabajado p/Columnas (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,652.04	6.24	10,308.73
05.02.01.26.06	MURO DE ALBAÑILERIA				10,543.03
05.02.01.26.06.01	Muros de ladrillo KK de arcilla de sogá mortero 1:4 x 1.5 cms.	m2	117.58	88.77	10,437.58

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.26.06.02	ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	95.00	1.11	105.45
05.02.01.26.07	REVESTIMIENTOS				17,108.78
05.02.01.26.07.01	Tarrajeo interior de muros con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas empotradas)	m2	117.58	30.13	3,542.69
05.02.01.26.07.02	Tarrajeo exterior con mortero 1:5x1.5 cms (incl. Columnetas empotradas)	m2	117.58	45.92	5,399.27
05.02.01.26.07.03	Tarrajeo de columnas interior y exterior con mortero 1:5x1.5 cms	m2	115.66	45.92	5,311.11
05.02.01.26.07.04	Contrazócalo tipo encastrado cemento pulido c/mortero 1:5 de 2cm x 0,30 m	m	114.78	21.27	2,441.37
05.02.01.26.07.05	CONTRAZÓCALO EXTERIOR DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2 CM X 0.30	m	19.48	21.27	414.34
05.02.01.26.08	PINTURAS				4,038.39
05.02.01.26.08.01	Pintado de muro interior y exterior con teknomate o supermate (incluye vigas y columnas)	m2	350.81	10.97	3,848.39
05.02.01.26.08.02	Pintado de contrazocalos con teknomate o supermate	m2	17.32	10.97	190.00
05.02.01.26.09	ESTRUCTURA DE MADERA				30,408.31
05.02.01.26.09.01	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /Galpon	und	6.00	1,051.10	6,306.60
05.02.01.26.09.02	Cubierta de policarbonato alveolar traslucido reflectivo de 2.10x5.80 e=8mm	m2	330.21	55.70	18,392.70
05.02.01.26.09.03	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	27.20	182.19	4,955.57
05.02.01.26.09.04	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	54.40	13.85	753.44
05.02.01.26.10	VARIOS				2,211.76
05.02.01.26.10.01	Columneta de protección. Mortero 0.20x0.15	m	8.00	276.47	2,211.76
05.02.01.27	HUMEDAL ARTIFICIAL				1,373,434.54
05.02.01.27.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,069.08
05.02.01.27.01.01	Trazo y replanteo inicial en Humedal Artificial	Ha	0.50	1,148.44	574.22
05.02.01.27.01.02	Replanteo final de la obra, en Humedal Artificial	Ha	0.50	989.71	494.86
05.02.01.27.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				305,465.27
05.02.01.27.02.01	Excavacion masiva en terreno normal con maquinaria	m3	4,799.08	6.80	32,633.74
05.02.01.27.02.02	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	225.00	9.78	2,200.50
05.02.01.27.02.03	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	3,232.00	2.25	7,272.00
05.02.01.27.02.04	Relleno y compactacion con material propio/manual	m3	225.00	29.37	6,608.25
05.02.01.27.02.05	Eliminación de desmonte r=20 km con maquinaria	m3	4,799.08	53.50	256,750.78
05.02.01.27.03	AFIRMADO DE BASE				133,431.34
05.02.01.27.03.01	Afirmado de base c/material prestamo seleccionado/arcilla	m3	1,316.80	101.33	133,431.34
05.02.01.27.04	GEOSINTÉTICOS				142,108.85
05.02.01.27.04.01	Suministro e instalacion de Geotextil NT 285 gr/m2	m2	5,875.46	4.95	29,083.53
05.02.01.27.04.02	Suministro e instalacion de Geomenbrana HDPE e=1.5mm	m2	5,875.46	15.92	93,537.32
05.02.01.27.04.03	Suministro e instalacion de Geomalla triaxial	m2	3,200.00	6.09	19,488.00
05.02.01.27.05	SEMBRADO DE TOTORA				791,360.00
05.02.01.27.05.01	Suministro e intalacion de Plantas flotantes Typha Domingensis t/malla	m2	3,200.00	247.30	791,360.00
05.02.01.28	CARBÓN CATALÍTICO				11,670.10
05.02.01.28.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.41
05.02.01.28.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	24.88	1.70	42.30
05.02.01.28.01.02	Replanteo final de la obra	m2	24.88	1.17	29.11
05.02.01.28.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				829.38
05.02.01.28.02.01	Excavacion simple en terreno normal/manual	m3	7.77	40.77	316.78
05.02.01.28.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	52.50	2.25	118.13
05.02.01.28.02.03	Relleno y compactacion con material propio/manual	m3	0.88	29.37	25.85
05.02.01.28.02.04	Eliminación de desmonte r=20 km con maquinaria	m3	6.89	53.50	368.62
05.02.01.28.03	CONCRETO SIMPLE				489.22
05.02.01.28.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	11.56	42.32	489.22
05.02.01.28.04	CONCRETO ARMADO				3,084.50
05.02.01.28.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Zapata (Cemento MS)	m3	1.86	576.53	1,072.35
05.02.01.28.04.02	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Zapata (costo prom. incl. Desperd.)	kg	63.36	6.17	390.93
05.02.01.28.04.03	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento MS)	m3	1.35	581.90	785.57

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.28.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)	m2	1.80	78.49	141.28
05.02.01.28.04.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentacion (costo prom. incl. Desperd.)	kg	112.54	6.17	694.37
05.02.01.28.05	ESTRUCTURA DE MADERA				4,058.97
05.02.01.28.05.01	Columnas de madera 8"x8"	m	11.40	150.90	1,720.26
05.02.01.28.05.02	Viga de madera 2"x8"	m	4.96	37.73	187.14
05.02.01.28.05.03	Viga de madera 2"x6"	m	3.90	28.28	110.29
05.02.01.28.05.04	Correas de Madera 3"x4" de 6m	und	5.00	147.60	738.00
05.02.01.28.05.05	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero según diseño	und	2.00	1.94	3.88
05.02.01.28.05.06	Cubierta de policarbonato alveolar traslucido reflectivo de 2.10x5.80 e=8mm	m2	15.50	55.70	863.35
05.02.01.28.05.07	Cumbreras de 0.30X3.60mt	m	3.80	87.05	330.79
05.02.01.28.05.08	Canaleta metálica para evacuacion pluvial	m	7.60	13.85	105.26
05.02.01.28.06	PISOS				2,950.32
05.02.01.28.06.01	Vereda de concreto f'c=175 kg/cm2 e=15cm pasta 1:2 (Cemento P-MS), c/mezclad.	m2	24.00	70.83	1,699.92
05.02.01.28.06.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	2.40	71.11	170.66
05.02.01.28.06.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	16.00	46.84	749.44
05.02.01.28.06.04	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor	m2	9.00	27.84	250.56
05.02.01.28.06.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	2.40	14.40	34.56
05.02.01.28.06.06	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	6.00	7.53	45.18
05.02.01.28.07	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.28.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.29	LAVADOR DE GAS				16,765.03
05.02.01.29.01	TRABAJOS PRELIMINARES				172.72
05.02.01.29.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	60.18	1.70	102.31
05.02.01.29.01.02	Replanteo final de la obra	m2	60.18	1.17	70.41
05.02.01.29.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				584.77
05.02.01.29.02.01	Excavacion simple en terreno normal/manual	m3	4.95	40.77	201.81
05.02.01.29.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	52.50	2.25	118.13
05.02.01.29.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	4.95	53.50	264.83
05.02.01.29.03	CONCRETO SIMPLE				1,396.56
05.02.01.29.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	33.00	42.32	1,396.56
05.02.01.29.04	CONCRETO ARMADO				7,897.91
05.02.01.29.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento P-I)	m3	8.53	581.90	4,963.61
05.02.01.29.04.02	Encofrado y Desencofrado p/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)	m2	11.50	78.49	902.64
05.02.01.29.04.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentacion (costo prom. incl. Desperd.)	kg	329.28	6.17	2,031.66
05.02.01.29.05	PISOS				3,469.19
05.02.01.29.05.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	29.30	62.92	1,843.56
05.02.01.29.05.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	5.80	71.11	412.44
05.02.01.29.05.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	25.00	46.84	1,171.00
05.02.01.29.05.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	2.93	14.40	42.19
05.02.01.29.06	TRATAMIENTO INTERIOR				3,012.40
05.02.01.29.06.01	Piso Cemento Pulido /Losa de Cimentacion c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	33.00	55.80	1,841.40
05.02.01.29.06.02	Piso cemento frotachado e=4" mezcla 1:4	m2	25.00	46.84	1,171.00
05.02.01.29.07	PRUEBA DE CALIDAD				186.30
05.02.01.29.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	5.00	37.26	186.30
05.02.01.29.08	VARIOS				45.18
05.02.01.29.08.01	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	6.00	7.53	45.18
05.02.01.30	CAMARAS CR-01, CR-02, CV-01, CV-02, CV-03, CV-04 y CV-05				302,480.40
05.02.01.30.01	CÁMARA CR-01				47,083.73
05.02.01.30.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52.89
05.02.01.30.01.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	18.43	1.70	31.33

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.30.01.01.02	Replanteo final de la obra	m2	18.43	1.17	21.56
05.02.01.30.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,796.28
05.02.01.30.01.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	60.37	9.78	590.42
05.02.01.30.01.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	28.08	2.25	63.18
05.02.01.30.01.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	40.05	53.50	2,142.68
05.02.01.30.01.03	CONCRETO SIMPLE				779.96
05.02.01.30.01.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	18.43	42.32	779.96
05.02.01.30.01.04	CONCRETO ARMADO				31,534.94
05.02.01.30.01.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de fondo (Cemento P-V)	m3	4.50	581.90	2,618.55
05.02.01.30.01.04.02	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de fondo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	498.76	6.17	3,077.35
05.02.01.30.01.04.03	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Muros (Cemento P-V)	m3	15.16	674.60	10,226.94
05.02.01.30.01.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Muros (incl. Habilitación de madera)	m2	78.81	80.43	6,338.69
05.02.01.30.01.04.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	723.39	6.24	4,513.95
05.02.01.30.01.04.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de Techo (Cemento P-V)	m3	3.13	563.68	1,764.32
05.02.01.30.01.04.07	Encofrado y Desencofrado p/Losa de Techo (incl. Habilitación de madera)	m2	12.51	62.25	778.75
05.02.01.30.01.04.08	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Techo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	355.19	6.24	2,216.39
05.02.01.30.01.05	CARPINTERÍA METÁLICA				1,014.09
05.02.01.30.01.05.01	Escalera metálica tipo marinero de 1 1/2"x3/4 de acero inoxidable	m	2.15	396.18	851.79
05.02.01.30.01.05.02	Marco y tapa de inspeccion metálica	m2	0.36	302.74	108.99
05.02.01.30.01.05.03	Candado	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.30.01.06	TRATAMIENTO INTERIOR				10,371.84
05.02.01.30.01.06.01	Tarrajeo fino en Camaras c/impermobilizante mortero 1:5 x 2.0 cm	m2	104.18	48.90	5,094.40
05.02.01.30.01.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	64.43	33.66	2,168.71
05.02.01.30.01.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	64.43	29.81	1,920.66
05.02.01.30.01.06.04	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	m2	91.32	13.01	1,188.07
05.02.01.30.01.07	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.30.01.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.30.01.08	VARIOS				496.47
05.02.01.30.01.08.01	Entibado metálico para protección de excavación 2.26m a 2.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	45.80	10.84	496.47
05.02.01.30.02	CAMARA DE REPARTICION CR-02 Y CAMARA DE VALVULAS CV-01				83,214.95
05.02.01.30.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				167.64
05.02.01.30.02.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	58.41	1.70	99.30
05.02.01.30.02.01.02	Replanteo final de la obra	m2	58.41	1.17	68.34
05.02.01.30.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,623.08
05.02.01.30.02.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	94.02	9.78	919.52
05.02.01.30.02.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	60.05	2.25	135.11
05.02.01.30.02.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	66.70	53.50	3,568.45
05.02.01.30.02.03	CONCRETO SIMPLE				2,096.46
05.02.01.30.02.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	29.27	42.32	1,238.71
05.02.01.30.02.03.02	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/Dado de apoyo	m3	0.69	516.90	356.66
05.02.01.30.02.03.03	Encofrado y Desencofrado p/Dado de apoyo (incl. Habilitación de madera)	m2	3.19	58.36	186.17
05.02.01.30.02.03.04	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dado de apoyo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	51.04	6.17	314.92
05.02.01.30.02.04	CONCRETO ARMADO				49,106.37
05.02.01.30.02.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentación (Cemento P-V)	m3	5.85	581.90	3,404.12
05.02.01.30.02.04.02	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)	kg	673.40	6.17	4,154.88
05.02.01.30.02.04.03	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Muros (Cemento P-MS)	m3	11.44	586.13	6,705.33
05.02.01.30.02.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Muros (incl. Habilitación de madera)	m2	149.89	80.43	12,055.65
05.02.01.30.02.04.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	2,202.76	6.24	13,745.22

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.30.02.04.06	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Viga (Cemento P-V)	m3	1.00	568.58	568.58
05.02.01.30.02.04.07	Encofrado y Desencofrado p/Viga (incl. Habilitación de madera)	m2	7.48	66.94	500.71
05.02.01.30.02.04.08	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Viga (costo prom. incl. Desperd.)	kg	40.80	6.24	254.59
05.02.01.30.02.04.09	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de Techo (Cemento P-V)	m3	3.75	563.68	2,113.80
05.02.01.30.02.04.10	Encofrado y Desencofrado p/Losa de Techo (incl. Habilitación de madera)	m2	20.60	62.25	1,282.35
05.02.01.30.02.04.11	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Techo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	692.49	6.24	4,321.14
05.02.01.30.02.05	CARPINTERÍA METÁLICA				1,503.81
05.02.01.30.02.05.01	Escalera metálica tipo marinero de 1 1/2"x3/4 de acero inoxidable	m	2.63	396.18	1,041.95
05.02.01.30.02.05.02	Marco y tapa de inspeccion metálica	m2	0.36	302.74	108.99
05.02.01.30.02.05.03	Rejilla metalica removible de 0.55x0.55m en sumidero de drenaje	m2	0.30	381.82	114.55
05.02.01.30.02.05.04	Abrazadera de acero inoxidable, plancha e=1/8"; moldeada en obra	und	1.00	40.00	40.00
05.02.01.30.02.05.05	Candado	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.30.02.05.06	Perfil metálico de 5/8" liso para tapa prefabricada	kg	8.54	16.98	145.01
05.02.01.30.02.06	PISOS				2,339.95
05.02.01.30.02.06.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	7.38	62.92	464.35
05.02.01.30.02.06.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	2.95	71.11	209.77
05.02.01.30.02.06.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	29.50	46.84	1,381.78
05.02.01.30.02.06.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	7.38	14.40	106.27
05.02.01.30.02.06.05	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	23.61	7.53	177.78
05.02.01.30.02.07	TRATAMIENTO INTERIOR				22,363.82
05.02.01.30.02.07.01	Tarrajeo fino en Camaras c/impearmibilizante mortero 1:5 x 2.0 cm	m2	228.01	48.90	11,149.69
05.02.01.30.02.07.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	139.55	33.66	4,697.25
05.02.01.30.02.07.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	139.55	29.81	4,159.99
05.02.01.30.02.07.04	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	m2	181.16	13.01	2,356.89
05.02.01.30.02.08	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.30.02.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.30.02.09	VARIOS				976.56
05.02.01.30.02.09.01	Relleno con grava gruesa de 1 1/2" a 1"	m3	0.25	109.63	27.41
05.02.01.30.02.09.02	Entibado metálico para protección de excavación 2.51m a 2.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	33.12	11.46	379.56
05.02.01.30.02.09.03	Entibado metálico para protección de excavación 2.76m a 3.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	48.60	11.72	569.59
05.02.01.30.03	CAMARA DE VÁLVULAS CV-02				51,359.49
05.02.01.30.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				117.55
05.02.01.30.03.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	40.96	1.70	69.63
05.02.01.30.03.01.02	Replanteo final de la obra	m2	40.96	1.17	47.92
05.02.01.30.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,840.07
05.02.01.30.03.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	68.53	9.78	670.22
05.02.01.30.03.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	41.60	2.25	93.60
05.02.01.30.03.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	57.50	53.50	3,076.25
05.02.01.30.03.03	CONCRETO SIMPLE				2,020.15
05.02.01.30.03.03.01	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	18.72	42.32	792.23
05.02.01.30.03.03.02	Concreto c/mezcladora f'c=100 Kg/cm2 p/Dado de apoyo	m3	1.08	516.90	558.25
05.02.01.30.03.03.03	Encofrado y Desencofrado p/Dado de apoyo (incl. Habilitación de madera)	m2	3.96	58.36	231.11
05.02.01.30.03.03.04	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dado de apoyo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	71.08	6.17	438.56
05.02.01.30.03.04	CONCRETO ARMADO				37,867.29
05.02.01.30.03.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentación (Cemento P-MS)	m3	3.07	581.90	1,786.43
05.02.01.30.03.04.02	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)	kg	548.46	6.17	3,384.00
05.02.01.30.03.04.03	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Muros (Cemento P-MS)	m3	10.64	586.13	6,236.42

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.30.03.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Muros (incl. Habilitación de madera)	m2	98.48	80.43	7,920.75
05.02.01.30.03.04.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,469.15	6.24	9,167.50
05.02.01.30.03.04.06	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Viga (Cemento P-I)	m3	2.20	568.58	1,250.88
05.02.01.30.03.04.07	Encofrado y Desencofrado p/Viga (incl. Habilitación de madera)	m2	16.40	66.94	1,097.82
05.02.01.30.03.04.08	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Viga (costo prom. incl. Desperd.)	kg	100.94	6.24	629.87
05.02.01.30.03.04.09	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Losa de Techo (Cemento P-I)	m3	2.90	563.68	1,634.67
05.02.01.30.03.04.10	Encofrado y Desencofrado p/Losa de Techo (incl. Habilitación de madera)	m2	15.78	62.25	982.31
05.02.01.30.03.04.11	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Techo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	605.23	6.24	3,776.64
05.02.01.30.03.05	CARPINTERÍA METÁLICA				1,619.61
05.02.01.30.03.05.01	Escalera metálica tipo marinero de 1 1/2"x3/4 de acero inoxidable	m	2.87	396.18	1,137.04
05.02.01.30.03.05.02	Marco y tapa de inspeccion metálica	m2	0.36	302.74	108.99
05.02.01.30.03.05.03	Rejilla metálica removible de 0.55x0.55m en sumidero de drenaje	m2	0.30	381.82	114.55
05.02.01.30.03.05.04	Abrazadera de acero inoxidable, plancha e=1/8"; moldeada en obra	und	1.00	40.00	40.00
05.02.01.30.03.05.05	Candado	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.30.03.05.06	Perfil metálico de 5/8" liso para tapa prefabricada	kg	9.76	16.98	165.72
05.02.01.30.03.06	PISOS				3,077.30
05.02.01.30.03.06.01	Concreto fc=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	21.60	62.92	1,359.07
05.02.01.30.03.06.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	2.16	71.11	153.60
05.02.01.30.03.06.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	21.60	46.84	1,011.74
05.02.01.30.03.06.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	21.60	14.40	311.04
05.02.01.30.03.06.05	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	17.60	12.03	211.73
05.02.01.30.03.06.06	Juntas de dilatacion asfáltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"	m	4.00	7.53	30.12
05.02.01.30.03.07	ACABADO INTERIOR				2,131.04
05.02.01.30.03.07.01	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	m2	163.80	13.01	2,131.04
05.02.01.30.03.08	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.30.03.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.30.03.09	VARIOS				649.22
05.02.01.30.03.09.01	Relleno con grava gruesa de 1 1/2" a 1"	m3	0.25	109.63	27.41
05.02.01.30.03.09.02	Entibado metálico para protección de excavación 3.01m a 3.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	50.76	12.25	621.81
05.02.01.30.04	CAMARA DE VÁLVULAS CV-03				59,074.04
05.02.01.30.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				99.79
05.02.01.30.04.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	34.77	1.70	59.11
05.02.01.30.04.01.02	Replanteo final de la obra	m2	34.77	1.17	40.68
05.02.01.30.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,524.15
05.02.01.30.04.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	101.87	9.78	996.29
05.02.01.30.04.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	34.58	2.25	77.81
05.02.01.30.04.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	101.87	53.50	5,450.05
05.02.01.30.04.03	CONCRETO SIMPLE				1,708.12
05.02.01.30.04.03.01	Concreto c/mezcladora fc=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	14.36	42.32	607.72
05.02.01.30.04.03.02	Concreto c/mezcladora fc=100 Kg/cm2 p/Dado de apoyo	m3	0.91	516.90	470.38
05.02.01.30.04.03.03	Encofrado y Desencofrado p/Dado de apoyo (incl. Habilitación de madera)	m2	3.64	58.36	212.43
05.02.01.30.04.03.04	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dado de apoyo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	67.68	6.17	417.59
05.02.01.30.04.04	CONCRETO ARMADO				42,718.00
05.02.01.30.04.04.01	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentación (Cemento P-MS)	m3	3.29	581.90	1,914.45
05.02.01.30.04.04.02	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)	kg	426.10	6.17	2,629.04
05.02.01.30.04.04.03	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Muros (Cemento P-MS)	m3	22.03	586.13	12,912.44
05.02.01.30.04.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Muros (incl. Habilitación de madera)	m2	116.74	80.43	9,389.40
05.02.01.30.04.04.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,418.82	6.24	8,853.44
05.02.01.30.04.04.06	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Viga (Cemento P-I)	m3	1.65	568.58	938.16

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.30.04.04.07	Encofrado y Desencofrado p/Viga (incl. Habilitación de madera)	m2	12.30	66.94	823.36
05.02.01.30.04.04.08	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Viga (costo prom. incl. Desperd.)	kg	79.66	6.24	497.08
05.02.01.30.04.04.09	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Losa de Techo (Cemento P-I)	m3	2.30	563.68	1,296.46
05.02.01.30.04.04.10	Encofrado y Desencofrado p/Losa de Techo (incl. Habilitación de madera)	m2	10.22	62.25	636.20
05.02.01.30.04.04.11	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Techo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	453.20	6.24	2,827.97
05.02.01.30.04.05	CARPINTERÍA METÁLICA				2,013.97
05.02.01.30.04.05.01	Escalera metálica tipo marinero de 1 1/2"x3/4 de acero inoxidable	m	3.97	396.18	1,572.83
05.02.01.30.04.05.02	Marco y tapa de inspeccion metálica	m2	0.36	302.74	108.99
05.02.01.30.04.05.03	Rejilla metálica removible de 0.55x0.55m en sumidero de drenaje	m2	0.30	381.82	114.55
05.02.01.30.04.05.04	Abrazadera de acero inoxidable, plancha e=1/8"; moldeada en obra	und	1.00	40.00	40.00
05.02.01.30.04.05.05	Candado	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.30.04.05.06	Perfil metálico de 5/8" liso para tapa prefabricada	kg	7.32	16.98	124.29
05.02.01.30.04.06	PISOS				2,760.58
05.02.01.30.04.06.01	Concreto fc=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	19.60	62.92	1,233.23
05.02.01.30.04.06.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	1.96	71.11	139.38
05.02.01.30.04.06.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	19.60	46.84	918.06
05.02.01.30.04.06.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	19.60	14.40	282.24
05.02.01.30.04.06.05	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	15.60	12.03	187.67
05.02.01.30.04.07	ACABADO INTERIOR				2,105.54
05.02.01.30.04.07.01	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	m2	161.84	13.01	2,105.54
05.02.01.30.04.08	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.30.04.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.30.04.09	VARIOS				1,106.63
05.02.01.30.04.09.01	Relleno con grava gruesa de 1 1/2" a 1"	m3	0.30	109.63	32.89
05.02.01.30.04.09.02	Entibado metálico para protección de excavación 4.01m a 5.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	83.30	12.89	1,073.74
05.02.01.30.05	CAMARA DE VÁLVULAS CV-04				56,173.15
05.02.01.30.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				59.24
05.02.01.30.05.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	20.64	1.70	35.09
05.02.01.30.05.01.02	Replanteo final de la obra	m2	20.64	1.17	24.15
05.02.01.30.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,198.29
05.02.01.30.05.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	81.55	9.78	797.56
05.02.01.30.05.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	16.80	2.25	37.80
05.02.01.30.05.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	81.55	53.50	4,362.93
05.02.01.30.05.03	CONCRETO SIMPLE				1,459.70
05.02.01.30.05.03.01	Concreto c/mezcladora fc=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	8.49	42.32	359.30
05.02.01.30.05.03.02	Concreto c/mezcladora fc=100 Kg/cm2 p/Dado de apoyo	m3	0.91	516.90	470.38
05.02.01.30.05.03.03	Encofrado y Desencofrado p/Dado de apoyo (incl. Habilitación de madera)	m2	3.64	58.36	212.43
05.02.01.30.05.03.04	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dado de apoyo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	67.68	6.17	417.59
05.02.01.30.05.04	CONCRETO ARMADO				42,643.95
05.02.01.30.05.04.01	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentación (Cemento P-MS)	m3	3.19	581.90	1,856.26
05.02.01.30.05.04.02	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)	kg	426.10	6.17	2,629.04
05.02.01.30.05.04.03	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Muros (Cemento P-MS)	m3	24.61	586.13	14,424.66
05.02.01.30.05.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Muros (incl. Habilitación de madera)	m2	106.87	80.43	8,595.55
05.02.01.30.05.04.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	1,418.82	6.24	8,853.44
05.02.01.30.05.04.06	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Viga (Cemento P-I)	m3	1.65	568.58	938.16
05.02.01.30.05.04.07	Encofrado y Desencofrado p/Viga (incl. Habilitación de madera)	m2	12.30	66.94	823.36
05.02.01.30.05.04.08	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Viga (costo prom. incl. Desperd.)	kg	79.66	6.24	497.08
05.02.01.30.05.04.09	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Losa de Techo (Cemento P-I)	m3	2.07	563.68	1,166.82
05.02.01.30.05.04.10	Encofrado y Desencofrado p/Losa de Techo (incl. Habilitación de madera)	m2	9.32	62.25	580.17

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.30.05.04.11	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de Techo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	365.29	6.24	2,279.41
05.02.01.30.05.05	CARPINTERÍA METÁLICA				2,013.97
05.02.01.30.05.05.01	Escalera metálica tipo marinero de 1 1/2"x3/4 de acero inoxidable	m	3.97	396.18	1,572.83
05.02.01.30.05.05.02	Marco y tapa de inspeccion metálica	m2	0.36	302.74	108.99
05.02.01.30.05.05.03	Rejilla metálica removible de 0.55x0.55m en sumidero de drenaje	m2	0.30	381.82	114.55
05.02.01.30.05.05.04	Abrazadera de acero inoxidable, plancha e=1/8"; moldeada en obra	und	1.00	40.00	40.00
05.02.01.30.05.05.05	Candado	und	1.00	53.31	53.31
05.02.01.30.05.05.06	Perfil metálico de 5/8" liso para tapa prefabricada	kg	7.32	16.98	124.29
05.02.01.30.05.06	PISOS				1,598.57
05.02.01.30.05.06.01	Concreto fc=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)	m2	11.00	62.92	692.12
05.02.01.30.05.06.02	Encofrado y Desencofrado/Veredas (incl. Habilitación de madera)	m2	1.10	71.11	78.22
05.02.01.30.05.06.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas	m2	11.00	46.84	515.24
05.02.01.30.05.06.04	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM	m2	11.00	14.40	158.40
05.02.01.30.05.06.05	Junta de aislamiento e=0.025m. Relleno de poliestireno expandido	m	12.85	12.03	154.59
05.02.01.30.05.07	ACABADO INTERIOR				1,942.00
05.02.01.30.05.07.01	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	m2	149.27	13.01	1,942.00
05.02.01.30.05.08	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.30.05.08.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.30.05.09	VARIOS				1,220.17
05.02.01.30.05.09.01	Relleno con grava gruesa de 1 1/2" a 1"	m3	0.30	109.63	32.89
05.02.01.30.05.09.02	Entibado metálico para protección de excavación 5.01m a 6.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	81.60	14.55	1,187.28
05.02.01.30.06	CAMARA DE VALVULA CV-05				5,575.04
05.02.01.30.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.42
05.02.01.30.06.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	1.89	1.70	3.21
05.02.01.30.06.01.02	Replanteo final de la obra	m2	1.89	1.17	2.21
05.02.01.30.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				743.58
05.02.01.30.06.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	11.55	9.78	112.96
05.02.01.30.06.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	5.64	2.25	12.69
05.02.01.30.06.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	11.55	53.50	617.93
05.02.01.30.06.03	CONCRETO SIMPLE				91.61
05.02.01.30.06.03.01	Concreto c/mezcladora fc=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	1.89	42.32	79.98
05.02.01.30.06.03.02	Concreto c/mezcladora fc=100 Kg/cm2 p/Dado de apoyo	m3	0.02	516.90	10.34
05.02.01.30.06.03.03	Encofrado y Desencofrado p/Dado de apoyo (incl. Habilitación de madera)	m2	0.02	58.36	1.17
05.02.01.30.06.03.04	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dado de apoyo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	0.02	6.17	0.12
05.02.01.30.06.04	CONCRETO ARMADO				4,134.07
05.02.01.30.06.04.01	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Losa de fondo (Cemento P-MS)	m3	0.17	581.90	98.92
05.02.01.30.06.04.02	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa de fondo (costo prom. incl. Desperd.)	kg	52.87	6.17	326.21
05.02.01.30.06.04.03	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Muros (Cemento P-MS)	m3	1.07	586.13	627.16
05.02.01.30.06.04.04	Encofrado y Desencofrado p/Muros (incl. Habilitación de madera)	m2	13.57	80.43	1,091.44
05.02.01.30.06.04.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros (costo prom. incl. Desperd.)	kg	228.19	6.24	1,423.91
05.02.01.30.06.04.06	Concreto pre-mezclado fc=280 Kg/cm2 p/Losa removible (Cemento P-I)	m3	0.14	524.07	73.37
05.02.01.30.06.04.07	Encofrado y Desencofrado p/Losa removible (incl. Habilitación de madera)	m2	1.35	45.65	61.63
05.02.01.30.06.04.08	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa removible (costo prom. incl. Desperd.)	kg	69.14	6.24	431.43
05.02.01.30.06.05	CARPINTERÍA METÁLICA				143.58
05.02.01.30.06.05.01	Abrazadera de acero inoxidable, plancha e=1/8"; moldeada en obra	und	1.00	40.00	40.00
05.02.01.30.06.05.02	Perfil metálico de 5/8" liso para tapa prefabricada	kg	6.10	16.98	103.58
05.02.01.30.06.06	ACABADO INTERIOR				213.23
05.02.01.30.06.06.01	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	m2	16.39	13.01	213.23
05.02.01.30.06.07	PRUEBA DE CALIDAD				37.26

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.30.06.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.30.06.08	VARIOS				206.29
05.02.01.30.06.08.01	Entibado metálico para protección de excavación 2.01m a 2.25m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	19.48	10.59	206.29
05.02.01.31	MURO DE CONTENCIÓN				4,224,701.63
05.02.01.31.01	MURO DE CONTENCIÓN M-01				81,796.27
05.02.01.31.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				44.80
05.02.01.31.01.01.01	Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)	m	27.15	1.28	34.75
05.02.01.31.01.01.02	Replanteo final de la obra	m	27.15	0.37	10.05
05.02.01.31.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,651.66
05.02.01.31.01.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	127.06	9.78	1,242.65
05.02.01.31.01.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	59.73	2.25	134.39
05.02.01.31.01.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	63.12	29.37	1,853.83
05.02.01.31.01.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	63.94	53.50	3,420.79
05.02.01.31.01.03	CONCRETO FLUIDO				12,006.84
05.02.01.31.01.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	29.87	401.97	12,006.84
05.02.01.31.01.04	CONCRETO SIMPLE				2,527.77
05.02.01.31.01.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	59.73	42.32	2,527.77
05.02.01.31.01.05	CONCRETO ARMADO				49,665.18
05.02.01.31.01.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-01 (Cemento P-MS)	m3	32.99	512.92	16,921.23
05.02.01.31.01.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-01 (incl. Habilitación de madera)	m2	136.84	80.43	11,006.04
05.02.01.31.01.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-01 (costo prom. incl. Desperd.)	kg	3,483.64	6.24	21,737.91
05.02.01.31.01.06	TRATAMIENTO INTERIOR				8,611.34
05.02.01.31.01.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	68.42	62.39	4,268.72
05.02.01.31.01.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	68.42	33.66	2,303.02
05.02.01.31.01.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	68.42	29.81	2,039.60
05.02.01.31.01.07	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.31.01.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.31.01.08	VARIOS				2,251.42
05.02.01.31.01.08.01	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTA WATER STOP DE NEOPRENO E=15 CM (6")	m	27.15	42.14	1,144.10
05.02.01.31.01.08.02	Juntas de dilatacion tecnopoort RC-60 3/4" e=1"	m	2.60	7.53	19.58
05.02.01.31.01.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.26m a 1.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	65.16	10.37	675.71
05.02.01.31.01.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 2.26m a 2.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	38.01	10.84	412.03
05.02.01.31.02	MURO DE CONTENCIÓN M-02				83,581.83
05.02.01.31.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				44.80
05.02.01.31.02.01.01	Trazo y replanteo inicial	m	27.15	1.28	34.75
05.02.01.31.02.01.02	Replanteo final de la obra	m	27.15	0.37	10.05
05.02.01.31.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,344.22
05.02.01.31.02.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	127.06	9.78	1,242.65
05.02.01.31.02.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	60.17	2.25	135.38
05.02.01.31.02.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	80.20	29.37	2,355.47
05.02.01.31.02.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	67.49	53.50	3,610.72
05.02.01.31.02.03	CONCRETO FLUIDO				12,095.28
05.02.01.31.02.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	30.09	401.97	12,095.28
05.02.01.31.02.04	CONCRETO SIMPLE				2,546.39

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.31.02.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	60.17	42.32	2,546.39
05.02.01.31.02.05	CONCRETO ARMADO				50,307.19
05.02.01.31.02.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-02 (Cemento P-MS)	m3	33.44	512.92	17,152.04
05.02.01.31.02.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-02 (incl. Habilitación de madera)	m2	139.49	80.43	11,219.18
05.02.01.31.02.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-02 (costo prom. incl. Desperd.)	kg	3,515.38	6.24	21,935.97
05.02.01.31.02.06	TRATAMIENTO INTERIOR				8,777.48
05.02.01.31.02.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	69.74	62.39	4,351.08
05.02.01.31.02.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	69.74	33.66	2,347.45
05.02.01.31.02.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	69.74	29.81	2,078.95
05.02.01.31.02.07	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.31.02.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.31.02.08	VARIOS				2,429.21
05.02.01.31.02.08.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	27.35	42.14	1,152.53
05.02.01.31.02.08.02	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	2.60	7.53	19.58
05.02.01.31.02.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.26m a 1.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	77.95	10.37	808.34
05.02.01.31.02.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 2.76m a 3.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	38.29	11.72	448.76
05.02.01.31.03	MURO DE CONTENCIÓN M-03				79,321.37
05.02.01.31.03.01	TRABAJO PRELIMINARES				45.54
05.02.01.31.03.01.01	Trazo y replanteo inicial	m	27.60	1.28	35.33
05.02.01.31.03.01.02	Replanteo final de la obra	m	27.60	0.37	10.21
05.02.01.31.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,008.51
05.02.01.31.03.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	134.91	9.78	1,319.42
05.02.01.31.03.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	60.72	2.25	136.62
05.02.01.31.03.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	69.01	29.37	2,026.82
05.02.01.31.03.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	65.90	53.50	3,525.65
05.02.01.31.03.03	CONCRETO FLUIDO				12,203.81
05.02.01.31.03.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	30.36	401.97	12,203.81
05.02.01.31.03.04	CONCRETO SIMPLE				2,569.67
05.02.01.31.03.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	60.72	42.32	2,569.67
05.02.01.31.03.05	CONCRETO ARMADO				47,360.31
05.02.01.31.03.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-03 (Cemento P-MS)	m3	31.53	512.92	16,172.37
05.02.01.31.03.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-03 (incl. Habilitación de madera)	m2	123.10	80.43	9,900.93
05.02.01.31.03.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-03 (costo prom. incl. Desperd.)	kg	3,411.38	6.24	21,287.01
05.02.01.31.03.06	TRATAMIENTO INTERIOR				7,746.68
05.02.01.31.03.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	61.55	62.39	3,840.10
05.02.01.31.03.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	61.55	33.66	2,071.77
05.02.01.31.03.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	61.55	29.81	1,834.81
05.02.01.31.03.07	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.01.31.03.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.01.31.03.08	VARIOS				2,349.59
05.02.01.31.03.08.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	27.60	42.14	1,163.06
05.02.01.31.03.08.02	JUNTAS DE DILATACIÓN TECNOPORT RC-60 3/4" E=1"	m	2.60	7.53	19.58

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.31.03.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.26m a 1.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	69.83	10.37	724.14
05.02.01.31.03.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 2.51m a 2.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	38.64	11.46	442.81
05.02.01.31.04	MURO DE CONTENCIÓN M-04				279,380.07
05.02.01.31.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				93.47
05.02.01.31.04.01.01	Trazo y replanteo inicial	m	56.65	1.28	72.51
05.02.01.31.04.01.02	Replanteo final de la obra	m	56.65	0.37	20.96
05.02.01.31.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,395.13
05.02.01.31.04.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	349.24	9.78	3,415.57
05.02.01.31.04.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	147.20	2.25	331.20
05.02.01.31.04.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	167.26	29.37	4,912.43
05.02.01.31.04.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	181.98	53.50	9,735.93
05.02.01.31.04.03	CONCRETO FLUIDO				29,584.99
05.02.01.31.04.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	73.60	401.97	29,584.99
05.02.01.31.04.04	CONCRETO SIMPLE				6,229.50
05.02.01.31.04.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	147.20	42.32	6,229.50
05.02.01.31.04.05	CONCRETO ARMADO				151,674.84
05.02.01.31.04.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-04 (Cemento P-MS)	m3	100.43	512.92	51,512.56
05.02.01.31.04.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-04 (incl. Habilitación de madera)	m2	438.54	80.43	35,271.77
05.02.01.31.04.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-04 (costo prom. incl. Desperd.)	kg	10,399.12	6.24	64,890.51
05.02.01.31.04.06	TRATAMIENTO INTERIOR				27,597.33
05.02.01.31.04.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	219.27	62.39	13,680.26
05.02.01.31.04.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	219.27	33.66	7,380.63
05.02.01.31.04.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	219.27	29.81	6,536.44
05.02.01.31.04.07	PRUEBA DE CALIDAD				111.78
05.02.01.31.04.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	3.00	37.26	111.78
05.02.01.31.04.08	VARIOS				45,693.03
05.02.01.31.04.08.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	1,019.70	42.14	42,970.16
05.02.01.31.04.08.02	Juntas de dilatación tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	13.00	7.53	97.89
05.02.01.31.04.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.26m a 1.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	33.25	10.37	344.80
05.02.01.31.04.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 1.51m a 1.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	52.07	10.61	552.46
05.02.01.31.04.08.05	Entibado metálico para protección de excavación de 2.01m a 2.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	33.25	10.85	360.76
05.02.01.31.04.08.06	Entibado metálico para protección de excavación de 2.51m a 2.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	66.03	11.46	756.70
05.02.01.31.04.08.07	Entibado metálico para protección de excavación de 2.76m a 3.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	52.07	11.72	610.26
05.02.01.31.05	MURO DE CONTENCIÓN M-05				143,874.68
05.02.01.31.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				82.50
05.02.01.31.05.01.01	Trazo y replanteo inicial	m	50.00	1.28	64.00
05.02.01.31.05.01.02	Replanteo final de la obra	m	50.00	0.37	18.50
05.02.01.31.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,971.38
05.02.01.31.05.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	250.80	9.78	2,452.82
05.02.01.31.05.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	110.00	2.25	247.50
05.02.01.31.05.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	130.43	29.37	3,830.73
05.02.01.31.05.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	120.38	53.50	6,440.33
05.02.01.31.05.03	CONCRETO FLUIDO				22,108.35

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.31.05.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	55.00	401.97	22,108.35
05.02.01.31.05.04	CONCRETO SIMPLE				4,655.20
05.02.01.31.05.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	110.00	42.32	4,655.20
05.02.01.31.05.05	CONCRETO ARMADO				85,628.11
05.02.01.31.05.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-05 (Cemento P-MS)	m3	57.13	512.92	29,303.12
05.02.01.31.05.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-05 (incl. Habilitación de madera)	m2	223.00	80.43	17,935.89
05.02.01.31.05.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-05 (costo prom. incl. Desperd.)	kg	6,152.10	6.24	38,389.10
05.02.01.31.05.06	TRATAMIENTO INTERIOR				14,033.40
05.02.01.31.05.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	111.50	62.39	6,956.49
05.02.01.31.05.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	111.50	33.66	3,753.09
05.02.01.31.05.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	111.50	29.81	3,323.82
05.02.01.31.05.07	PRUEBA DE CALIDAD				74.52
05.02.01.31.05.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	2.00	37.26	74.52
05.02.01.31.05.08	VARIOS				4,321.22
05.02.01.31.05.08.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	50.00	42.14	2,107.00
05.02.01.31.05.08.02	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	7.80	7.53	58.73
05.02.01.31.05.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.26m a 1.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	130.50	10.37	1,353.29
05.02.01.31.05.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 2.51m a 2.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	70.00	11.46	802.20
05.02.01.31.06	MURO DE CONTENCIÓN M-06				976,371.38
05.02.01.31.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				206.42
05.02.01.31.06.01.01	Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)	m	125.10	1.28	160.13
05.02.01.31.06.01.02	Replanteo final de la obra	m	125.10	0.37	46.29
05.02.01.31.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				107,405.89
05.02.01.31.06.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	2,186.00	9.78	21,379.08
05.02.01.31.06.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	450.36	2.25	1,013.31
05.02.01.31.06.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	1,323.56	29.37	38,872.96
05.02.01.31.06.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	862.44	53.50	46,140.54
05.02.01.31.06.03	CONCRETO FLUIDO				90,515.60
05.02.01.31.06.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	225.18	401.97	90,515.60
05.02.01.31.06.04	CONCRETO SIMPLE				19,059.24
05.02.01.31.06.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	450.36	42.32	19,059.24
05.02.01.31.06.05	CONCRETO ARMADO				638,272.45
05.02.01.31.06.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-06 (Cemento P-MS)	m3	546.06	512.92	280,085.10
05.02.01.31.06.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-06 (incl. Habilitación de madera)	m2	1,476.90	80.43	118,787.07
05.02.01.31.06.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-06 (costo prom. incl. Desperd.)	kg	38,365.43	6.24	239,400.28
05.02.01.31.06.06	TRATAMIENTO INTERIOR				92,941.32
05.02.01.31.06.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	738.45	62.39	46,071.90
05.02.01.31.06.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	738.45	33.66	24,856.23
05.02.01.31.06.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	738.45	29.81	22,013.19
05.02.01.31.06.07	PRUEBA DE CALIDAD				409.86
05.02.01.31.06.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	11.00	37.26	409.86
05.02.01.31.06.08	VARIOS				27,560.60
05.02.01.31.06.08.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	375.30	42.14	15,815.14

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.31.06.08.02	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	20.80	7.53	156.62
05.02.01.31.06.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.76m a 2.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	749.35	10.85	8,130.45
05.02.01.31.06.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 5.51m a 6.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	237.69	14.55	3,458.39
05.02.01.31.07	MURO DE CONTENCIÓN M-07				947,669.19
05.02.01.31.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				394.84
05.02.01.31.07.01.01	Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)	m	239.30	1.28	306.30
05.02.01.31.07.01.02	Replanteo final de la obra	m	239.30	0.37	88.54
05.02.01.31.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62,378.15
05.02.01.31.07.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	1,030.06	9.78	10,073.99
05.02.01.31.07.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	726.84	2.25	1,635.39
05.02.01.31.07.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	183.98	29.37	5,403.49
05.02.01.31.07.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	846.08	53.50	45,265.28
05.02.01.31.07.03	CONCRETO FLUIDO				120,458.35
05.02.01.31.07.03.01	Concreto pre-mezclado fc=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)	m3	299.67	401.97	120,458.35
05.02.01.31.07.04	CONCRETO SIMPLE				25,364.07
05.02.01.31.07.04.01	Concreto pre-mezclado fc=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	599.34	42.32	25,364.07
05.02.01.31.07.05	CONCRETO ARMADO				594,115.90
05.02.01.31.07.05.01	Concreto pre-mezclado fc=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-07 (Cemento P-MS)	m3	436.41	512.92	223,843.42
05.02.01.31.07.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-07 (incl. Habilitación de madera)	m2	1,495.43	80.43	120,277.43
05.02.01.31.07.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-07 (costo prom. incl. Desperd.)	kg	40,063.31	6.24	249,995.05
05.02.01.31.07.06	TRATAMIENTO INTERIOR				94,106.79
05.02.01.31.07.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	747.71	62.39	46,649.63
05.02.01.31.07.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	747.71	33.66	25,167.92
05.02.01.31.07.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	747.71	29.81	22,289.24
05.02.01.31.07.07	PRUEBA DE CALIDAD				372.60
05.02.01.31.07.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	10.00	37.26	372.60
05.02.01.31.07.08	VARIOS				50,478.49
05.02.01.31.07.08.01	Provisión y colocade de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	1,196.50	42.14	50,420.51
05.02.01.31.07.08.02	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	2.00	7.53	15.06
05.02.01.31.07.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.51m a 1.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	2.00	10.61	21.22
05.02.01.31.07.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 1.76m a 2.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	2.00	10.85	21.70
05.02.01.31.08	MURO DE CONTENCIÓN M-08				763,616.64
05.02.01.31.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				264.00
05.02.01.31.08.01.01	Trazo y replanteo inicial	m	160.00	1.28	204.80
05.02.01.31.08.01.02	Replanteo final de la obra	m	160.00	0.37	59.20
05.02.01.31.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				108,662.86
05.02.01.31.08.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	2,252.84	9.78	22,032.78
05.02.01.31.08.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	517.00	2.25	1,163.25
05.02.01.31.08.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	1,452.99	29.37	42,674.32
05.02.01.31.08.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	799.86	53.50	42,792.51
05.02.01.31.08.03	CONCRETO FLUIDO				76,273.81

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.31.08.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo	m3	189.75	401.97	76,273.81
	(Cemento P-MS)				
05.02.01.31.08.04	CONCRETO SIMPLE				16,060.44
05.02.01.31.08.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	379.50	42.32	16,060.44
05.02.01.31.08.05	CONCRETO ARMADO				410,611.23
05.02.01.31.08.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-08	m3	559.64	512.92	287,050.55
	(Cemento P-MS)				
05.02.01.31.08.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-08 (incl. Habilitación de	m2	1,265.98	80.43	101,822.77
	madera)				
05.02.01.31.08.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-08 (costo prom. incl.	kg	3,483.64	6.24	21,737.91
	Desperd.)				
05.02.01.31.08.06	TRATAMIENTO INTERIOR				79,668.12
05.02.01.31.08.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	632.99	62.39	39,492.25
05.02.01.31.08.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización	m2	632.99	33.66	21,306.44
	p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)				
05.02.01.31.08.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización	m2	632.99	29.81	18,869.43
	p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)				
05.02.01.31.08.07	PRUEBA DE CALIDAD				447.12
05.02.01.31.08.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)	und	12.00	37.26	447.12
05.02.01.31.08.08	VARIOS				71,629.06
05.02.01.31.08.08.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	1,280.00	42.14	53,939.20
05.02.01.31.08.08.02	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"	m	26.00	7.53	195.78
05.02.01.31.08.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.76m a 2.00m Prof.	m2	191.90	10.85	2,082.12
	(Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)				
05.02.01.31.08.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 2.50m a 2.75m Prof.	m2	23.49	11.46	269.20
	(Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)				
05.02.01.31.08.08.05	Entibado metálico para protección de excavación de 4.01m a 4.50m Prof.	m2	252.00	12.89	3,248.28
	(Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)				
05.02.01.31.08.08.06	Entibado metálico para protección de excavación de 4.51m a 5.00m Prof.	m2	93.47	13.63	1,274.00
	(Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)				
05.02.01.31.08.08.07	Entibado metálico para protección de excavación de 5.01m a 5.50m Prof.	m2	729.93	14.55	10,620.48
	(Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)				
05.02.01.31.09	MURO DE CONTENCIÓN M-09				869,090.20
05.02.01.31.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				145.99
05.02.01.31.09.01.01	Trazo y replanteo inicial	m	88.48	1.28	113.25
05.02.01.31.09.01.02	Replanteo final de la obra	m	88.48	0.37	32.74
05.02.01.31.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				190,760.43
05.02.01.31.09.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria	m3	3,421.86	9.78	33,465.79
05.02.01.31.09.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	637.06	2.25	1,433.39
05.02.01.31.09.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio	m3	1,127.57	29.37	33,116.73
05.02.01.31.09.02.04	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	2,294.29	53.50	122,744.52
05.02.01.31.09.03	CONCRETO FLUIDO				64,017.74
05.02.01.31.09.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo	m3	159.26	401.97	64,017.74
	(Cemento P-MS)				
05.02.01.31.09.04	CONCRETO SIMPLE				13,480.19
05.02.01.31.09.04.01	Concreto pre-mezclado f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	318.53	42.32	13,480.19
05.02.01.31.09.05	CONCRETO ARMADO				493,773.38
05.02.01.31.09.05.01	Concreto pre-mezclado f'c=210 Kg/cm2 p/Muro de contención M-09	m3	422.86	512.92	216,893.35
	(Cemento P-MS)				
05.02.01.31.09.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Muro de contención M-09 (incl. Habilitación de	m2	1,198.80	80.43	96,419.48
	madera)				
05.02.01.31.09.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muro de contención M-09 (costo prom. incl.	kg	28,919.96	6.24	180,460.55
	Desperd.)				
05.02.01.31.09.06	TRATAMIENTO INTERIOR				75,440.48
05.02.01.31.09.06.01	Tarrajeo fino en muros interiores c/impearmibilizante 1:3 x 2.0 cm	m2	599.40	62.39	37,396.57

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.31.09.06.02	Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	599.40	33.66	20,175.80
05.02.01.31.09.06.03	Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	599.40	29.81	17,868.11
05.02.01.31.09.07	PRUEBA DE CALIDAD				372.60
05.02.01.31.09.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	10.00	37.26	372.60
05.02.01.31.09.08	VARIOS				31,099.39
05.02.01.31.09.08.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")	m	265.44	42.14	11,185.64
05.02.01.31.09.08.02	Juntas de dilatacion tecnopoort RC-60 3/4" e=1"	m	20.80	7.53	156.62
05.02.01.31.09.08.03	Entibado metálico para protección de excavación de 1.76m a 2.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	168.11	10.85	1,823.99
05.02.01.31.09.08.04	Entibado metálico para protección de excavación de 7.01m a 7.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)	m2	1,251.44	14.33	17,933.14
05.02.01.32	DRENAJE PLUVIAL				1,014,895.37
05.02.01.32.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.87
05.02.01.32.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	1.00	1.70	1.70
05.02.01.32.01.02	Replanteo final de la obra	m2	1.00	1.17	1.17
05.02.01.32.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				76,990.64
05.02.01.32.02.01	Excavaciones en terreno normal	m3	926.95	9.78	9,065.57
05.02.01.32.02.02	Refine y nivelación en terreno normal/manual	m2	1,535.98	2.25	3,455.96
05.02.01.32.02.03	Eliminación de desmonte r=10 km con maquinaria	m3	1,205.03	53.50	64,469.11
05.02.01.32.03	CANAleta DE DRENAJE				893,522.63
05.02.01.32.03.01	Concreto pre-mezclado f'c=175 kg/cm2 para canal de drenaje (cemento P-I)	m3	540.74	481.77	260,512.31
05.02.01.32.03.02	Encofrado y desencofrado para canal de drenaje (incl. habilitacion de madera)	m2	7,965.90	58.60	466,801.74
05.02.01.32.03.03	Concreto pre-mezclado f'c=175 kg/cm2. para caja de drenaje (cemento P-I)	m3	7.04	481.77	3,391.66
05.02.01.32.03.04	Encofrado y desencofrado para caja de drenaje (incl. habilitacion de madera)	m2	34.08	69.10	2,354.93
05.02.01.32.03.05	Acero estruc. trabajado p/canal de drenaje (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	13,775.16	6.17	84,992.74
05.02.01.32.03.06	Acero estruc. trabajado p/caja de drenaje (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	1,118.66	6.17	6,902.13
05.02.01.32.03.07	Acero estruc. trabajado p/Malla 3/8" losas removibles (costo prom. incl. Desperdicios)	kg	10,988.32	6.24	68,567.12
05.02.01.32.04	VARIOS				44,379.23
05.02.01.32.04.01	Rejilla de acero galvanizado removible en paños de 1,20m	m	259.00	55.18	14,291.62
05.02.01.32.04.02	Rejilla metálica removible	m2	3.94	381.82	1,504.37
05.02.01.32.04.03	Angulo "L" de apoyo, anclado al piso de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	259.00	55.18	14,291.62
05.02.01.32.04.04	Fierro para anclaje de 3/8" cada 1.20m	m	259.00	55.18	14,291.62
05.02.02	EQUIPAMIENTO PTAR TACALÁ				15,347,665.76
05.02.02.01	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO PTAR				10,517,596.52
05.02.02.01.01	PRE-TRATAMIENTO				2,288,975.15
05.02.02.01.01.01	CAJA DISIPADORA DE ENERGIA				159,061.92
05.02.02.01.01.01.01	Acople de amplio rango DN 500mm CC-HD PN 16	und	2.00	4,882.52	9,765.04
05.02.02.01.01.01.02	Soporte para tuberia DN500 de acero L 4"x4"x3/16"	und	6.00	1,029.13	6,174.78
05.02.02.01.01.01.03	Soporte para tuberia DN400 de acero L 4"x4"x3/16"	und	3.00	814.38	2,443.14
05.02.02.01.01.01.04	Codo DN500mm x 90°, BB-HD PN16	und	6.00	11,600.54	69,603.24
05.02.02.01.01.01.05	Niple DN500mm BB-HD PN16 L=1.80m	und	2.00	2,717.30	5,434.60
05.02.02.01.01.01.06	Niple DN500mm BB-HD PN16 L=8.00m	und	2.00	10,247.20	20,494.40
05.02.02.01.01.01.07	Niple DN500mm BB-HD PN16 L=0.50m	und	2.00	1,231.87	2,463.74
05.02.02.01.01.01.08	Niple DN500mm BB-HD PN16 L=1.50m	und	2.00	2,352.95	4,705.90
05.02.02.01.01.01.09	Acople de amplio rango DN 400mm BC-HD PN 16	und	1.00	5,904.32	5,904.32
05.02.02.01.01.01.10	Niple DN400mm BB-HD PN16 L=1.80m.	und	1.00	1,827.03	1,827.03
05.02.02.01.01.01.11	Codo DN400mm x 90° BB-HD PN16	und	3.00	4,852.70	14,558.10
05.02.02.01.01.01.12	Niple DN400mm BB-HD PN16 L=8.00m.	und	1.00	7,208.32	7,208.32
05.02.02.01.01.01.13	Niple DN400mm BB-HD PN16 L=0.50m.	und	1.00	765.46	765.46
05.02.02.01.01.01.14	Niple DN400mm BE-HD PN16 L=1.50m.	und	1.00	1,434.29	1,434.29

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.01.01.15	Transición brida campana DN80mm BC-HD PN16	und	2.00	403.40	806.80
05.02.02.01.01.01.16	Niple DN80mm BB-HD PN16 L=0.50m.	und	2.00	141.58	283.16
05.02.02.01.01.01.17	Codo DN.80mm. x 90° BB-HD PN16	und	6.00	355.70	2,134.20
05.02.02.01.01.01.18	Niple DN80mm BB-HD PN16 L=9.00m.	und	2.00	1,397.08	2,794.16
05.02.02.01.01.01.19	Niple DN80mm BB-HD PN16 L=0.50m.	und	1.00	141.58	141.58
05.02.02.01.01.01.20	Niple DN80mm BE-HD PN16 L=0.50m.	und	1.00	119.66	119.66
05.02.02.01.01.02	MEDIDOR PARSHALL				35,639.07
05.02.02.01.01.02.01	Sensor de Nivel Ultrasónico: Parshall	und	1.00	12,995.51	12,995.51
05.02.02.01.01.02.02	Controlador de PH y temperatura	und	1.00	11,400.00	11,400.00
05.02.02.01.01.02.03	Canaleta Parshall prefabricada de fibra de vidrio	und	1.00	2,680.00	2,680.00
05.02.02.01.01.02.04	Aforador de caudal	pza	1.00	8,563.56	8,563.56
05.02.02.01.01.03	CAJA REPARTIDORA DE CAUDAL				34,333.00
05.02.02.01.01.03.01	Transición brida campana DN500mm BC-HD PN16	und	2.00	2,396.91	4,793.82
05.02.02.01.01.03.02	Codo DN.500mm. x 90° BB-HD PN16	und	2.00	11,600.54	23,201.08
05.02.02.01.01.03.03	Niple con brida de fijación DN500mm BE-HD PN16 L=5.00m.	und	1.00	6,338.10	6,338.10
05.02.02.01.01.04	TRANSMISOR DE NIVEL				595.23
05.02.02.01.01.04.01	Tomillo de 5/8" X 4 1/2" Long. C/TCA. HEX. Roldana plana y roldana a presión en A. INOX. 304	und	4.00	10.50	42.00
05.02.02.01.01.04.02	Brida de 3" no metalica de PVDF, 150#, con rosca hembra NPT al centro de 2"	und	1.00	550.00	550.00
05.02.02.01.01.04.03	Empaque de neopreno para brida de 2" ANSI 150#, tipo cara total de 1/8" de espesor	und	1.00	3.23	3.23
05.02.02.01.01.05	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				1,964,764.10
05.02.02.01.01.05.01	Compuerta deslizante de acero inoxidable de accionamiento manual s/especificaciones y planos	und	6.00	7,695.97	46,175.82
05.02.02.01.01.05.02	Reja mecánica fina tipo Step Screen s/especificaciones y planos - Tacalá	und	3.00	483,490.00	1,450,470.00
05.02.02.01.01.05.03	Compactador y deshidratador con sistema de lavado de sólidos s/especificaciones y planos - Tacalá	und	1.00	233,558.28	233,558.28
05.02.02.01.01.05.04	Tomillo transportador de sólidos s/especificaciones y planos - Tacalá	und	1.00	234,560.00	234,560.00
05.02.02.01.01.06	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRAULICAS				94,581.83
05.02.02.01.01.06.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Pretratamiento	glb	1.00	94,581.83	94,581.83
05.02.02.01.02	CARBON CATALITICO				110,653.75
05.02.02.01.02.01	CARBÓN CATALÍTICO				89,530.30
05.02.02.01.02.01.01	Carbon activado catalitico (incluye accesorios y tablero)	und	1.00	89,530.30	89,530.30
05.02.02.01.02.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.02.02.01.02.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Carbón Catalítico	glb	1.00	21,123.45	21,123.45
05.02.02.01.03	QUEMADOR DE GAS				485,817.90
05.02.02.01.03.01	CAJA DISIPADORA DE ENERGIA				389,654.70
05.02.02.01.03.01.01	TEE DN100mm x 100mm BB ACERO INOX AISI 316	und	2.00	699.27	1,398.54
05.02.02.01.03.01.02	Valvula mariposa DN100mm. BB ACERO INOX AISI 316	und	4.00	751.81	3,007.24
05.02.02.01.03.01.03	Niple DN100mm. L=0.40m. ACERO INOX. AISI 316 SOLDABLE	und	3.00	279.91	839.73
05.02.02.01.03.01.04	Reduccion concéntrica DN150mm A 100mm. BB ACERO INOX. 316	und	2.00	399.75	799.50
05.02.02.01.03.01.05	Soplador de biogas 200 Nm3/h 38mbar - Tacalá (incl.accesorios y montaje segun planos)	glb	1.00	318,913.80	318,913.80
05.02.02.01.03.01.06	Niple DN100mm. L=0.80m. ACERO INOX. AISI 316 Soldable	und	1.00	559.53	559.53
05.02.02.01.03.01.07	Codo DN100mm. ACERO INOX AISI 316 Soldable	und	1.00	420.37	420.37
05.02.02.01.03.01.08	Niple DN100mm. L=1.10m. ACERO INOX. AISI 316 Soldable	und	1.00	769.52	769.52
05.02.02.01.03.01.09	Medidor de masa térmica DN100mm.	und	1.00	62,246.80	62,246.80
05.02.02.01.03.01.10	Niple DN100mm. L=1.00m. ACERO INOX. AISI 316 Soldable	und	1.00	699.67	699.67
05.02.02.01.03.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				96,163.20
05.02.02.01.03.02.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN QUEMADOR DE GAS	glb	1.00	96,163.20	96,163.20
05.02.02.01.04	RAFA'S				2,664,638.00
05.02.02.01.04.01	BATERIAS RAFA				216,652.29

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.04.01.01	ACOPLE MET. AMPLIO RANGO Ø 300MM BC HD PN16	und	8.00	508.52	4,068.16
05.02.02.01.04.01.02	Niple DN.300mm. L=10.50m. BB-HD PN10	und	8.00	6,529.63	52,237.04
05.02.02.01.04.01.03	Codo 90° DN300mm. BB-HD PN 16.	und	24.00	2,554.54	61,308.96
05.02.02.01.04.01.04	Niple DN.300mm. L=8.70m. BB-HD PN10	und	8.00	5,437.57	43,500.56
05.02.02.01.04.01.05	Codo DN300mm x 45° BB-HD PN-10	und	4.00	2,243.31	8,973.24
05.02.02.01.04.01.06	Niple DN.300mm. L=0.40m. BB-HD PN10	und	4.00	401.96	1,607.84
05.02.02.01.04.01.07	Niple con brida rompe agua DN.800mm. L=0.80m. BE-HD PN16	und	1.00	3,169.68	3,169.68
05.02.02.01.04.01.08	Niple DN.800mm. L=4.00m. BB-HD PN16	und	1.00	16,173.35	16,173.35
05.02.02.01.04.01.09	Codo DN800mm x 90° BB-HD PN16	und	1.00	16,126.89	16,126.89
05.02.02.01.04.01.10	Transición BC DN800mm HD PN16	und	1.00	9,486.57	9,486.57
05.02.02.01.04.02	DRENAJE DE LODOS				743,815.44
05.02.02.01.04.02.01	Niple DN.150mm. L=0.70m. BE ACERO INOX. 316L	und	64.00	613.49	39,263.36
05.02.02.01.04.02.02	Codo DN150mm x 90° BB-HD PN-10	und	64.00	587.97	37,630.08
05.02.02.01.04.02.03	Niple DN.150mm. L=0.40m. BB ACERO INOX. 316L	und	64.00	401.59	25,701.76
05.02.02.01.04.02.04	Codo DN150mm x 45° BB-HD PN-10	und	32.00	559.92	17,917.44
05.02.02.01.04.02.05	Niple DN.150mm. L=3.70m. BB ACERO INOX. 316L	und	96.00	2,014.35	193,377.60
05.02.02.01.04.02.06	YEE DN150mm BB-HD PN-10	und	96.00	1,200.00	115,200.00
05.02.02.01.04.02.07	Niple DN.150mm. L=0.90m. BB ACERO INOX. 316L	und	8.00	814.29	6,514.32
05.02.02.01.04.02.08	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BB ACERO INOX. 316 Ø 150MM, L=0.70M	und	32.00	605.23	19,367.36
05.02.02.01.04.02.09	Niple DN.150mm. L=0.90m. BB ACERO INOX. 316L	und	16.00	814.29	13,028.64
05.02.02.01.04.02.10	YEE DN150mm BB-HD PN-10	und	32.00	1,200.00	38,400.00
05.02.02.01.04.02.11	Niple DN.150mm. L=0.50m. BB ACERO INOX. 316L	und	32.00	484.13	15,492.16
05.02.02.01.04.02.12	Codo DN150mm x 45° BB-HD PN-10	und	32.00	559.92	17,917.44
05.02.02.01.04.02.13	Niple DN.150mm. L=3.50m. BB ACERO INOX. 316L	und	32.00	1,909.33	61,098.56
05.02.02.01.04.02.14	Válvula mariposa BB DN 150 PN16	und	32.00	1,596.59	51,090.88
05.02.02.01.04.02.15	Codo 90° BB PN 16 HD DN 150mm.	und	48.00	587.97	28,222.56
05.02.02.01.04.02.16	TEE DN150mm BB-HD PN-10	und	16.00	1,101.69	17,627.04
05.02.02.01.04.02.17	Niple DN.150mm. L=0.30m. BB ACERO INOX. 316L	und	16.00	319.06	5,104.96
05.02.02.01.04.02.18	Niple DN.150mm. L=0.90m. BB ACERO INOX. 316L	und	16.00	814.29	13,028.64
05.02.02.01.04.02.19	Niple acero SCH-40 con brida STUG DN150mm L=0.50m BB	und	16.00	225.54	3,608.64
05.02.02.01.04.02.20	Codo DN50mm x 90° PVC-O	und	128.00	53.54	6,853.12
05.02.02.01.04.02.21	Valvula compuerta DN50mm bronce	und	64.00	234.33	14,997.12
05.02.02.01.04.02.22	NIPLE CON BRIDA FIJACIÓN PVC-O Ø 50MM, L=0.80M	und	64.00	21.19	1,356.16
05.02.02.01.04.02.23	Niple DN.50mm. L=1.20m. PVC-O	und	64.00	15.90	1,017.60
05.02.02.01.04.03	DISTRIBUCIÓN DE LODOS				156,495.84
05.02.02.01.04.03.01	NIPLE CON BRIDA FIJACIÓN PVC-O Ø 150MM, L=2.30M	und	16.00	213.14	3,410.24
05.02.02.01.04.03.02	NIPLE CON BRIDA FIJACIÓN PVC-O Ø 150MM, L=3.80M	und	16.00	352.15	5,634.40
05.02.02.01.04.03.03	NIPLE CON BRIDA FIJACIÓN PVC-O Ø 150MM, L=4.80M	und	16.00	444.82	7,117.12
05.02.02.01.04.03.04	NIPLE CON BRIDA FIJACIÓN PVC-O Ø 150MM, L=3.40M	und	16.00	315.08	5,041.28
05.02.02.01.04.03.05	NIPLE CON BRIDA FIJACIÓN PVC-O Ø 150MM, L=2.80M	und	16.00	259.48	4,151.68
05.02.02.01.04.03.06	Niple con brida fijación DN.150mm. L=1.80m. PVC-O	und	16.00	166.81	2,668.96
05.02.02.01.04.03.07	Codo DN150mm x 45° PVC-O	und	144.00	144.18	20,761.92
05.02.02.01.04.03.08	Niple DN.150mm. L=5.20m. PVC-O	und	16.00	481.88	7,710.08
05.02.02.01.04.03.09	Niple DN.150mm. L=1.80m. PVC-O	und	16.00	166.81	2,668.96
05.02.02.01.04.03.10	Niple DN.150mm. L=0.50m. PVC-O	und	16.00	27.75	444.00
05.02.02.01.04.03.11	Niple DN.150mm. L=2.30m. PVC-O	und	16.00	213.14	3,410.24
05.02.02.01.04.03.12	Niple DN.150mm. L=4.20m. PVC-O	und	16.00	389.21	6,227.36
05.02.02.01.04.03.13	Niple DN.150mm. L=6.60m. PVC-O	und	16.00	611.62	9,785.92
05.02.02.01.04.03.14	TEE DN150mm x 150 PVC-O	und	96.00	549.42	52,744.32
05.02.02.01.04.03.15	Tubería con orificio DN37mm L=12.00m PVC-O	und	96.00	144.48	13,870.08
05.02.02.01.04.03.16	Niple DN.100mm. L=0.80m. PVC-O	und	512.00	21.19	10,849.28

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.04.04	EVACUACIÓN DE LODOS				195,321.83
05.02.02.01.04.04.01	L=0.70M NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BE ACERO INOX. 316 Ø 200MM,	und	8.00	946.88	7,575.04
05.02.02.01.04.04.02	Valvula compuerta DN200mm BB-HD, PN16.	und	8.00	1,490.61	11,924.88
05.02.02.01.04.04.03	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BB PN16 HD DN200mm	und	8.00	962.00	7,696.00
05.02.02.01.04.04.04	Yee sanitaria 200x200x200 BB-HD PN 16	und	8.00	1,207.67	9,661.36
05.02.02.01.04.04.05	BRIDA CIEGA Ø 200X200MM HD PN16	und	8.00	108.72	869.76
05.02.02.01.04.04.06	NIPLE DE ACERO SCH-40 Ø 200MM L=0.60M + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	8.00	1,467.79	11,742.32
05.02.02.01.04.04.07	Doble YEE sanitaria DN.200x200x200 BB-HD PN16	und	4.00	2,385.99	9,543.96
05.02.02.01.04.04.08	Doble YEE sanitaria DN.200x150x150 BB-HD PN16	und	8.00	2,466.02	19,728.16
05.02.02.01.04.04.09	Doble YEE sanitaria DN.200x100x100 BB-HD PN16	und	8.00	2,466.02	19,728.16
05.02.02.01.04.04.10	NIPLE DE ACERO SCH-40 Ø 100MM L=2.35M + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	16.00	1,193.39	19,094.24
05.02.02.01.04.04.11	Niple Acero SCH-40 Ø 150MM L=2.15m	und	16.00	1,192.30	19,076.80
05.02.02.01.04.04.12	Codo DN200mm x 90° BB-HD PN-10 + Registro roscado BB acero	und	2.00	931.68	1,863.36
05.02.02.01.04.04.13	NIPLE DE ACERO SCH-40 Ø 200MM L=3.25M + 2 BRIDAS A SOLDAR	und	4.00	2,779.88	11,119.52
05.02.02.01.04.04.14	Niple DN.200mm. L=0.50m. acero SCH-40 + 2 bridas a soldar	und	4.00	1,204.13	4,816.52
05.02.02.01.04.04.15	Niple DN.200mm. L=2.50m. acero SCH-40 + 2 bridas a soldar	und	12.00	2,694.07	32,328.84
05.02.02.01.04.04.16	Codo DN100mm x 90° BB-HD PN-10	und	16.00	420.37	6,725.92
05.02.02.01.04.04.17	Transicion DN200mm BB-HD PN-16	und	1.00	428.45	428.45
05.02.02.01.04.04.18	YEE Sanitaria DN200mmx200 BB-HD PN16 + Registro roscado BB acero	und	2.00	699.27	1,398.54
05.02.02.01.04.05	MÓDULO DE BIOGAS				95,971.09
05.02.02.01.04.05.01	Codo DN50mm x 90° soldable Acero inox. 316	und	16.00	21.58	345.28
05.02.02.01.04.05.02	VALVULA DE CIERRE DN50mm. ACERO INOX. 316	und	8.00	216.09	1,728.72
05.02.02.01.04.05.03	TEE DN50mm. x 50mm Soldable ACERO INOX. 316	und	16.00	25.79	412.64
05.02.02.01.04.05.04	Valvula contra llama DN50mm .ACERO INOX. 316	und	8.00	314.00	2,512.00
05.02.02.01.04.05.05	Manometro de 0-400 PSI	und	8.00	280.00	2,240.00
05.02.02.01.04.05.06	Valvula de alivio DN50mm .ACERO INOX. 316	und	8.00	701.86	5,614.88
05.02.02.01.04.05.07	UNION UNIVERSAL DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN50mm	und	32.00	32.70	1,046.40
05.02.02.01.04.05.08	MEDIDOR DE BIOGAS	und	1.00	27,813.32	27,813.32
05.02.02.01.04.05.09	Niple con brida fijación DN50mm L=0.50m. Acero inox. AISI 316	und	16.00	142.73	2,283.68
05.02.02.01.04.05.10	Niple DN50mm L=0.75m. Acero inox. AISI 316	und	24.00	141.47	3,395.28
05.02.02.01.04.05.11	Codo DN50mm x 90° soldable Acero inox. 316	und	12.00	21.58	258.96
05.02.02.01.04.05.12	Niple DN50mm L=2.60m. Acero inox. AISI 316	und	12.00	443.53	5,322.36
05.02.02.01.04.05.13	Tee DN50mm. x 50mm soldable Acero inox. 316	und	4.00	25.79	103.16
05.02.02.01.04.05.14	Niple DN50mm L=0.30m. Acero inox. AISI 316	und	2.00	247.62	495.24
05.02.02.01.04.05.15	Niple DN50mm L=13.00m. Acero inox. AISI 316	und	3.00	2,498.99	7,496.97
05.02.02.01.04.05.16	Codo DN100mm x 90° soldable Acero inox. 316	und	1.00	490.62	490.62
05.02.02.01.04.05.17	Niple DN100mm L=30.00m. Acero inox. AISI 316	und	1.00	16,402.50	16,402.50
05.02.02.01.04.05.18	Tee DN100mm. x 100mm soldable Acero inox. 316	und	1.00	786.45	786.45
05.02.02.01.04.05.19	Niple DN100mm L=25.00m. Acero inox. AISI 316	und	1.00	13,668.75	13,668.75
05.02.02.01.04.05.20	Niple DN100mm L=6.50m. Acero inox. AISI 316	und	1.00	3,553.88	3,553.88
05.02.02.01.04.06	TUBERÍA DE BIOGAS				648,257.49
05.02.02.01.04.06.01	Niple con brida fijacion DN50mm L=0.50m. ACERO INOX. AISI 316	und	40.00	142.73	5,709.20
05.02.02.01.04.06.02	NIPLE DN100mm L=25.85m. ACERO INOX. AISI 316	und	40.00	14,133.48	565,339.20
05.02.02.01.04.06.03	Codo DN50mm x 90° Soldable ACERO INOX. 316	und	56.00	21.58	1,208.48
05.02.02.01.04.06.04	Niple Acero Inoxidable AISI 316 Ø50MM, L=2.80m	und	32.00	477.65	15,284.80
05.02.02.01.04.06.05	TEE DN50mm. x 50mm Soldable ACERO INOX. 316	und	32.00	25.79	825.28
05.02.02.01.04.06.06	Niple Acero Inoxidable AISI 316 Ø50MM, L=12.80m	und	2.00	2,460.54	4,921.08
05.02.02.01.04.06.07	Niple DN50mm L=6.30m. ACERO INOX. AISI 316	und	2.00	1,074.72	2,149.44
05.02.02.01.04.06.08	Niple DN100mm L=7.60m. ACERO INOX. AISI 316	und	2.00	4,155.30	8,310.60
05.02.02.01.04.06.09	Niple DN100mm L=12.80m. ACERO INOX. AISI 316	und	2.00	6,998.40	13,996.80

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.04.06.10	Codo DN100mm x 90° soldable Acero inox. 316	und	1.00	420.37	420.37
05.02.02.01.04.06.11	Niple DN100mm L=40.30m. ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	22,034.02	22,034.02
05.02.02.01.04.06.12	Tee DN100mm. x 100mm soldable Acero inox. 316	und	1.00	786.45	786.45
05.02.02.01.04.06.13	Niple DN100mm L=13.30m. ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	7,271.77	7,271.77
05.02.02.01.04.07	TUBERÍA DE AGUA				185,599.94
05.02.02.01.04.07.01	CODO DN50mm x 90° F°G° ROSCABLE	und	60.00	17.44	1,046.40
05.02.02.01.04.07.02	NIPLE DN50mm L=2.00m. F°G°	und	80.00	74.94	5,995.20
05.02.02.01.04.07.03	NIPLE DN50mm L=5.90m. F°G°	und	8.00	221.06	1,768.48
05.02.02.01.04.07.04	TEE DN50mm. x 50mm F°G° ROSCABLE	und	82.00	2,003.26	164,267.32
05.02.02.01.04.07.05	Niple DN50mm L=2.60m. F°G°	und	40.00	97.41	3,896.40
05.02.02.01.04.07.06	Niple DN50mm L=2.80m. F°G°	und	32.00	104.89	3,356.48
05.02.02.01.04.07.07	Niple DN50mm L=1.00m. F°G°	und	4.00	37.47	149.88
05.02.02.01.04.07.08	Niple DN50mm L=4.90m. F°G°	und	2.00	183.59	367.18
05.02.02.01.04.07.09	VALVULA DE CIERRE DN.50mm. F°G°	und	12.00	216.09	2,593.08
05.02.02.01.04.07.10	Adaptador de presión DN50mm. Roscado F°G°	und	12.00	85.00	1,020.00
05.02.02.01.04.07.11	Niple DN50mm L=1.80m. F°G°	und	8.00	67.50	540.00
05.02.02.01.04.07.12	Niple DN50mm L=2.00m. F°G°	und	8.00	74.94	599.52
05.02.02.01.04.08	MÓDULO DE INGRESO A TUBERÍA DIFUSORA ROMPE ESPUMA				379,917.44
05.02.02.01.04.08.01	NIPLE DN6.25mm. L=0.10m ACERO INOX. AISI 316	und	1,520.00	8.16	12,403.20
05.02.02.01.04.08.02	Reducción DN12.5mm A 6.25mm. ACERO INOX. AISI 316	und	1,520.00	3.72	5,654.40
05.02.02.01.04.08.03	NIPLE DN12.5mm. L=0.15m ACERO INOX. AISI 316	und	3,040.00	12.25	37,240.00
05.02.02.01.04.08.04	CODO DN12.5mm x 90° ACERO INOX. AISI 316	und	1,520.00	12.20	18,544.00
05.02.02.01.04.08.05	TEE DN12.5mm x 12.5mm ACERO INOX. AISI 316	und	760.00	15.25	11,590.00
05.02.02.01.04.08.06	Niple DN12.5mm. L=0.30m ACERO INOX. AISI 316	und	760.00	15.56	11,825.60
05.02.02.01.04.08.07	Unión DN12.5mm ACERO INOX AISI 316	und	760.00	8.65	6,574.00
05.02.02.01.04.08.08	Reducción DN50mm A 12.5mm ACERO INOX. AISI 316	und	760.00	14.71	11,179.60
05.02.02.01.04.08.09	TEE DN50mm x 50mm ACERO INOX. AISI 316	und	760.00	25.79	19,600.40
05.02.02.01.04.08.10	Niple DN50mm. L=4.50m ACERO INOX. AISI 316	und	80.00	767.66	61,412.80
05.02.02.01.04.08.11	Niple DN50mm. L=8.70m ACERO INOX. AISI 316	und	40.00	1,484.13	59,365.20
05.02.02.01.04.08.12	TEE DN50mm x 50mm ACERO INOX. AISI 316	und	120.00	25.79	3,094.80
05.02.02.01.04.08.13	Codo DN50mm x 90° ACERO INOX. AISI 316	und	248.00	21.58	5,351.84
05.02.02.01.04.08.14	Niple DN50mm. L=10.0m ACERO INOX. AISI 316	und	32.00	1,705.90	54,588.80
05.02.02.01.04.08.15	Niple DN50mm. L=6.00m ACERO INOX. AISI 316	und	32.00	1,023.54	32,753.28
05.02.02.01.04.08.16	VALVULA DE CIERRE DN50mm. ACERO INOX. 316	und	128.00	216.09	27,659.52
05.02.02.01.04.08.17	Adaptador de presión de rosca DN50mm ACERO INOX AISI 316	und	8.00	135.00	1,080.00
05.02.02.01.04.09	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRAULICAS				42,606.64
05.02.02.01.04.09.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica RAFAS	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.05	LAVADOR DE GAS				1,091,220.64
05.02.02.01.05.01	LAVADOR DE GAS				1,051,609.04
05.02.02.01.05.01.01	DEPURADOR QUÍMICO DE BIOGÁS (S/ESPECIFICACIONES) - TACALÁ (INC. DEPURADOR Y TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	1,048,230.00	1,048,230.00
05.02.02.01.05.01.02	Codo DN100mm x 90° soldable Acero inox. 316	und	3.00	490.62	1,471.86
05.02.02.01.05.01.03	Reducción concentrica DN100mm-50mm. BB acero inox AISI 316	und	1.00	416.14	416.14
05.02.02.01.05.01.04	NIPLE DN50mm. L=1.40m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	286.50	286.50
05.02.02.01.05.01.05	NIPLE DN50mm. L=0.60m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	113.18	113.18
05.02.02.01.05.01.06	NIPLE DN50mm. L=0.45m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	84.88	84.88
05.02.02.01.05.01.07	NIPLE DN50mm. L=5.90m ACERO INOX. AISI 316	und	1.00	1,006.48	1,006.48
05.02.02.01.05.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				39,611.60
05.02.02.01.05.02.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRÁULICA EN QUEMADOR DE GAS	glb	1.00	39,611.60	39,611.60
05.02.02.01.06	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-1				91,018.38
05.02.02.01.06.01	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-1				65,068.20

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.06.01.01	Electrobomba tipo sumergible (Qb=5 lt/s, ADT=23.08 m, Pot=4 HP)	und	2.00	13,621.94	27,243.88
05.02.02.01.06.01.02	Tubería de acero inoxidable AISI-304 DN80mm L=7.49 + 2 BRIDAS A	und	2.00	2,570.14	5,140.28
	SOLDAR				
05.02.02.01.06.01.03	Codo DN.80mm. x 90° BB-HD PN16	und	2.00	355.70	711.40
05.02.02.01.06.01.04	VALVULA CHECK DN.80mm. BB-HD PN16	und	2.00	1,354.92	2,709.84
05.02.02.01.06.01.05	VALVULA COMPUERTA BB PN16 HD DN80mm	und	3.00	515.52	1,546.56
05.02.02.01.06.01.06	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BB PN16 HD DN80mm	und	3.00	375.91	1,127.73
05.02.02.01.06.01.07	Codo DN.80mm. x 45° BB-HD PN16	und	4.00	278.45	1,113.80
05.02.02.01.06.01.08	YEE BB PN16 HD Ø 80MM X 80MM	und	2.00	800.32	1,600.64
05.02.02.01.06.01.09	Medidor de caudal electromagnetico DN80mm BB-HD PN16	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.01.06.01.10	Valvula de aire triple efecto(aguas residuales) DN50mm BB-HD PN16	und	1.00	4,831.16	4,831.16
05.02.02.01.06.01.11	Valvula compuerta DN50mm BB-HD PN16	und	1.00	476.79	476.79
05.02.02.01.06.01.12	Transicion brida campana DN80mm BC-HD PN16	und	1.00	403.40	403.40
05.02.02.01.06.01.13	Reducción DN80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	238.64	238.64
05.02.02.01.06.01.14	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	1.00	323.36	323.36
05.02.02.01.06.01.15	TEE BB PN16 HD DN50x50x50mm	und	2.00	340.90	681.80
05.02.02.01.06.01.16	Valvula compuerta DN.50mm. BB-HD PN16	und	3.00	289.41	868.23
05.02.02.01.06.01.17	Union De Desmontaje Autoportante BB PN16 HD DN50mm	und	3.00	261.88	785.64
05.02.02.01.06.01.18	Valvula de alivio (aguas residuales) DN50mm BB-HD PN16	und	2.00	701.86	1,403.72
05.02.02.01.06.01.19	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	3.00	323.36	970.08
05.02.02.01.06.01.20	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BB-HD PN16 Ø 50MM	und	1.00	150.36	150.36
05.02.02.01.06.01.21	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.10m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	290.41	580.82
05.02.02.01.06.01.22	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.68m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	313.87	313.87
05.02.02.01.06.01.23	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.30m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	298.50	298.50
05.02.02.01.06.01.24	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=1.40m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	342.99	342.99
05.02.02.01.06.01.25	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.17m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	213.61	213.61
05.02.02.01.06.01.26	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.10m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	212.06	424.12
05.02.02.01.06.01.27	Codo DN.25mm. x 90° PVC-UF	und	3.00	4.41	13.23
05.02.02.01.06.01.28	Tubería DN25mm L=0.50m. PVC-UF	m	2.00	4.00	8.00
05.02.02.01.06.01.29	Codo DN.25mm. x 45° PVC-UF	und	1.00	3.81	3.81
05.02.02.01.06.01.30	Tubería DN25mm L=1.00m. PVC-UF	m	1.00	8.00	8.00
05.02.02.01.06.01.31	Tubería de acero inoxidable AISI-304 DN80mm L=0.20 + 2 BRIDAS A	und	2.00	347.34	694.68
	SOLDAR				
05.02.02.01.06.01.32	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.32m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	299.30	598.60
05.02.02.01.06.01.33	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.23m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	214.93	214.93
05.02.02.01.06.01.34	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.28m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	216.03	216.03
05.02.02.01.06.01.35	TEE DN.80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	434.68	434.68
05.02.02.01.06.02	Transmisor de presión y manometro de presión 0-100PSI				4,826.73
05.02.02.01.06.02.01	Niple de acero inoxidable AISI-304 roscado DN 21, L=0.10m.	und	12.00	6.63	79.56
05.02.02.01.06.02.02	Manómetro de aguja rango 0-100 PSI	und	3.00	280.00	840.00
05.02.02.01.06.02.03	Valvula de bola de acero inoxidable AISI-304 DN 21	und	9.00	43.37	390.33
05.02.02.01.06.02.04	TEE de acero inoxidable AISI-304 Roscado DN 21	und	12.00	5.62	67.44
05.02.02.01.06.02.05	Codo 90° de acero inoxidable AISI-304 DN 21	und	12.00	7.12	85.44
05.02.02.01.06.02.06	Niple de acero inoxidable AISI-304 DN21, L=0.25m.	und	6.00	13.26	79.56
05.02.02.01.06.02.07	Transmisor de presión DE 1/2" Protección IP-68	und	3.00	1,092.00	3,276.00
05.02.02.01.06.02.08	Cople soldable roscado de acero inoxidable AISI-304	und	3.00	2.80	8.40
05.02.02.01.06.03	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.02.02.01.06.03.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de bombeo de lodos EBL-1	gib	1.00	21,123.45	21,123.45
05.02.02.01.07	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-2				89,127.92
05.02.02.01.07.01	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-2				63,177.74

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.07.01.01	Electrobomba tipo sumergible (Qb=5 lt/s, ADT=21.17 m, Pot=4 HP)	und	2.00	13,621.94	27,243.88
05.02.02.01.07.01.02	Tubería de acero inoxidable AISI-304 DN80mm L=4.39 + 2 BRIDAS A	und	2.00	1,624.91	3,249.82
	SOLDAR				
05.02.02.01.07.01.03	Codo DN.80mm. x 90° BB-HD PN16	und	2.00	355.70	711.40
05.02.02.01.07.01.04	VALVULA CHECK DN.80mm. BB-HD PN16	und	2.00	1,354.92	2,709.84
05.02.02.01.07.01.05	Válvula compuerta DN80 BB-HD PN16	und	3.00	515.52	1,546.56
05.02.02.01.07.01.06	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BB PN16 HD DN80mm	und	3.00	375.91	1,127.73
05.02.02.01.07.01.07	Codo DN.80mm. x 45° BB-HD PN16	und	4.00	278.45	1,113.80
05.02.02.01.07.01.08	YEE BB PN16 HD Ø 80MM X 80MM	und	2.00	800.32	1,600.64
05.02.02.01.07.01.09	Medidor de caudal electromagnetico DN80mm BB-HD PN16	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.01.07.01.10	Valvula de aire triple efecto(aguas residuales) DN50mm BB-HD PN16	und	1.00	4,831.16	4,831.16
05.02.02.01.07.01.11	Valvula compuerta DN50mm BB ACERO SCH 40	und	1.00	476.79	476.79
05.02.02.01.07.01.12	Transicion brida campana DN80mm BC-HD PN16	und	1.00	403.40	403.40
05.02.02.01.07.01.13	REDUCCION DN80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	238.64	238.64
05.02.02.01.07.01.14	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	1.00	323.36	323.36
05.02.02.01.07.01.15	TEE BB PN16 HD DN50x50x50mm	und	2.00	340.90	681.80
05.02.02.01.07.01.16	Valvula compuerta DN.50mm. BB-HD PN16	und	3.00	289.41	868.23
05.02.02.01.07.01.17	Union De Desmontaje Autoportante BB PN16 HD DN50mm	und	3.00	261.88	785.64
05.02.02.01.07.01.18	Valvula de alivio (aguas residuales) DN50mm BB-HD PN16	und	2.00	701.86	1,403.72
05.02.02.01.07.01.19	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	3.00	323.36	970.08
05.02.02.01.07.01.20	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BB-HD PN16 Ø 50MM	und	1.00	150.36	150.36
05.02.02.01.07.01.21	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.10m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	290.41	580.82
05.02.02.01.07.01.22	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.68m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	313.87	313.87
05.02.02.01.07.01.23	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.30m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	298.50	298.50
05.02.02.01.07.01.24	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=1.40m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	342.99	342.99
05.02.02.01.07.01.25	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.17m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	213.61	213.61
05.02.02.01.07.01.26	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.10m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	212.06	424.12
05.02.02.01.07.01.27	Codo DN.25mm. x 90° PVC-UF	und	3.00	4.41	13.23
05.02.02.01.07.01.28	Tubería DN25mm L=0.50m. PVC-UF	m	2.00	4.00	8.00
05.02.02.01.07.01.29	Codo DN.25mm. x 45° PVC-UF	und	1.00	3.81	3.81
05.02.02.01.07.01.30	Tubería DN25mm L=1.00m. PVC-UF	m	1.00	8.00	8.00
05.02.02.01.07.01.31	Tubería de acero inoxidable AISI-304 DN80mm L=0.20 + 2 BRIDAS A	und	2.00	347.34	694.68
	SOLDAR				
05.02.02.01.07.01.32	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.32m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	299.30	598.60
05.02.02.01.07.01.33	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.23m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	214.93	214.93
05.02.02.01.07.01.34	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.28m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	216.03	216.03
05.02.02.01.07.01.35	TEE DN.80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	434.68	434.68
05.02.02.01.07.02	TRANSMISOR DE PRESION Y NAMOMETRO DE PRESION 0-100PSI				4,826.73
05.02.02.01.07.02.01	Niple de acero inoxidable AISI-304 roscado DN 21, L=0.10m.	und	12.00	6.63	79.56
05.02.02.01.07.02.02	Manómetro de aguja rango 0-100 PSI	und	3.00	280.00	840.00
05.02.02.01.07.02.03	VALVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN 21	und	9.00	43.37	390.33
05.02.02.01.07.02.04	TEE de acero inoxidable AISI-304 roscado DN 21	und	12.00	5.62	67.44
05.02.02.01.07.02.05	Codo 90° de acero inoxidable AISI-304 DN 21	und	12.00	7.12	85.44
05.02.02.01.07.02.06	Niple de acero inoxidable AISI-304 DN21, L=0.25m	und	6.00	13.26	79.56
05.02.02.01.07.02.07	Transmisor de presión DE 1/2" Protección IP-68	und	3.00	1,092.00	3,276.00
05.02.02.01.07.02.08	Cople soldable roscado de acero inoxidable AISI-304	und	3.00	2.80	8.40
05.02.02.01.07.03	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.02.02.01.07.03.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de bombeo de lodos EBL-2	gib	1.00	21,123.45	21,123.45
05.02.02.01.08	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-3				110,611.11
05.02.02.01.08.01	CÁMARA DE BOMBEO DE LODOS EBL-3				63,177.74
05.02.02.01.08.01.01	Electrobomba tipo sumergible (Qb=5 lt/s, ADT=21.17 m, Pot=4 HP)	und	2.00	13,621.94	27,243.88

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.08.01.02	Tubería de acero inoxidable AISI-304 DN80mm L=4.39 + 2 BRIDAS A	und	2.00	1,624.91	3,249.82
	SOLDAR				
05.02.02.01.08.01.03	Codo DN.80mm. x 90° BB-HD PN16	und	2.00	355.70	711.40
05.02.02.01.08.01.04	VALVULA CHECK DN.80mm. BB-HD PN16	und	2.00	1,354.92	2,709.84
05.02.02.01.08.01.05	VALVULA COMPUERTA BB PN16 HD DN80mm	und	3.00	515.52	1,546.56
05.02.02.01.08.01.06	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BB PN16 HD DN80mm	und	3.00	375.91	1,127.73
05.02.02.01.08.01.07	Codo DN.80mm. x 45° BB-HD PN16	und	4.00	278.45	1,113.80
05.02.02.01.08.01.08	YEE BB PN16 HD Ø 80MM X 80MM	und	2.00	800.32	1,600.64
05.02.02.01.08.01.09	Medidor de caudal electromagnetico DN80mm BB-HD PN16	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.01.08.01.10	Valvula de aire triple efecto(aguas residuales) DN50mm BB-HD PN16	und	1.00	4,831.16	4,831.16
05.02.02.01.08.01.11	Valvula compuerta DN50mm BB ACERO SCH 40	und	1.00	476.79	476.79
05.02.02.01.08.01.12	Transicion brida campana DN80mm BC-HD PN16	und	1.00	403.40	403.40
05.02.02.01.08.01.13	REDUCCION DN80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	238.64	238.64
05.02.02.01.08.01.14	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	1.00	323.36	323.36
05.02.02.01.08.01.15	TEE BB PN16 HD DN50x50x50mm	und	2.00	340.90	681.80
05.02.02.01.08.01.16	Valvula compuerta DN.50mm. BB-HD PN16	und	3.00	289.41	868.23
05.02.02.01.08.01.17	Union De Desmontaje Autoportante BB PN16 HD DN50mm	und	3.00	261.88	785.64
05.02.02.01.08.01.18	Valvula de alivio (aguas residuales) DN50mm BB-HD PN16	und	2.00	701.86	1,403.72
05.02.02.01.08.01.19	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	3.00	323.36	970.08
05.02.02.01.08.01.20	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BB-HD PN16 Ø 50MM	und	1.00	150.36	150.36
05.02.02.01.08.01.21	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.10m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	290.41	580.82
05.02.02.01.08.01.22	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.68m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	313.87	313.87
05.02.02.01.08.01.23	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.30m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	298.50	298.50
05.02.02.01.08.01.24	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=1.40m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	342.99	342.99
05.02.02.01.08.01.25	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.17m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	213.61	213.61
05.02.02.01.08.01.26	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.10m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	212.06	424.12
05.02.02.01.08.01.27	Codo DN.25mm. x 90° PVC-UF	und	3.00	4.41	13.23
05.02.02.01.08.01.28	Tubería DN25mm L=0.50m. PVC-UF	m	2.00	4.00	8.00
05.02.02.01.08.01.29	Codo DN.25mm. x 45° PVC-UF	und	1.00	3.81	3.81
05.02.02.01.08.01.30	Tubería DN25mm L=1.00m. PVC-UF	m	1.00	8.00	8.00
05.02.02.01.08.01.31	Tubería de acero inoxidable AISI-304 DN80mm L=0.20 + 2 BRIDAS A	und	2.00	347.34	694.68
	SOLDAR				
05.02.02.01.08.01.32	Tubería de acero SCH-40 DN80mm L=0.32m. + 2 bridas a soldar	und	2.00	299.30	598.60
05.02.02.01.08.01.33	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.23m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	214.93	214.93
05.02.02.01.08.01.34	Tubería de acero SCH-40 DN50mm L=0.28m. + 2 bridas a soldar	und	1.00	216.03	216.03
05.02.02.01.08.01.35	TEE DN.80mm x 50 BB-HD PN16	und	1.00	434.68	434.68
05.02.02.01.08.02	TRANSMISOR DE PRESION Y MANOMETRO DE PRESION 0-100PSI				4,826.73
05.02.02.01.08.02.01	Niple de acero inoxidable AISI-304 roscado DN 21, L=0.10m.	und	12.00	6.63	79.56
05.02.02.01.08.02.02	Manómetro de aguja rango 0-100 PSI	und	3.00	280.00	840.00
05.02.02.01.08.02.03	VALVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN 21	und	9.00	43.37	390.33
05.02.02.01.08.02.04	TEE DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ROSCADO DN 21	und	12.00	5.62	67.44
05.02.02.01.08.02.05	Codo 90° de acero inoxidable AISI-304 DN 21	und	12.00	7.12	85.44
05.02.02.01.08.02.06	Niple de acero inoxidable AISI-304 DN21, L=0.25m	und	6.00	13.26	79.56
05.02.02.01.08.02.07	Transmisor de presión DE 1/2" Protección IP-68	und	3.00	1,092.00	3,276.00
05.02.02.01.08.02.08	Cople soldable roscado de acero inoxidable AISI-304	und	3.00	2.80	8.40
05.02.02.01.08.03	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.08.03.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de bombeo de lodos EBL-3	gib	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.09	FILTROS DE DISCOS ROTATIVOS				1,352,642.08
05.02.02.01.09.01	FILTROS DE DISCOS ROTATIVOS				1,286,801.85
05.02.02.01.09.01.01	NIPLE DN500mm BB SCH-40 L=1.95 m	und	1.00	6,020.70	6,020.70
05.02.02.01.09.01.02	BRIDA DE FIJACION DE ACERO SCH-40 Ø 500MM	und	1.00	1,272.57	1,272.57

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.09.01.03	Niple DN600mm BB SCH-40 L=2.05 m	und	1.00	8,216.65	8,216.65
05.02.02.01.09.01.04	BRIDA DE FIJACIÓN DE ACERO SCH-40 Ø 600MM	und	1.00	1,527.09	1,527.09
05.02.02.01.09.01.05	Codo 90° BB DN150mm SCH-40	und	2.00	194.40	388.80
05.02.02.01.09.01.06	Niple DN150mm BB SCH-40 L=1.75m	und	1.00	706.15	706.15
05.02.02.01.09.01.07	TEE DN150x80mm BBB SCH-40	und	1.00	1,046.88	1,046.88
05.02.02.01.09.01.08	Niple DN80mm BE SCH-40 L=0.20 m	und	1.00	294.45	294.45
05.02.02.01.09.01.09	Codo 90° BB DN80mm SCH-40	und	2.00	393.17	786.34
05.02.02.01.09.01.10	Niple DN80mm BB SCH-40 L=0.55 m	und	1.00	308.61	308.61
05.02.02.01.09.01.11	Niple DN80mm BB SCH-40 L=0.77 m	und	1.00	308.61	308.61
05.02.02.01.09.01.12	Filtro de discos rotativos - Tacalá (inc. Panel de control y suministro de equipo)	und	1.00	1,265,925.00	1,265,925.00
05.02.02.01.09.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				65,840.23
05.02.02.01.09.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Filtros de discos rotativos - Tacalá	glb	1.00	65,840.23	65,840.23
05.02.02.01.10	TANQUE DE CONTACTO CLORO				954,415.50
05.02.02.01.10.01	SISTEMA DE CLORACIÓN				846,666.47
05.02.02.01.10.01.01	CLORADOR	und	2.00	414,858.93	829,717.86
05.02.02.01.10.01.02	Eyector modelo Regal	und	2.00	6,173.51	12,347.02
05.02.02.01.10.01.03	Medidor de caudal DN40mm, F°G°	und	1.00	2,511.98	2,511.98
05.02.02.01.10.01.04	Valvula de retención DN40mm F°G°	und	2.00	148.46	296.92
05.02.02.01.10.01.05	FILTRO TIPO "Y" DN40mm. PVC	und	1.00	550.00	550.00
05.02.02.01.10.01.06	Valvula de corte DN40mm F°G°	und	5.00	127.61	638.05
05.02.02.01.10.01.07	Valvula de corte DN25mm F°G°	und	1.00	50.85	50.85
05.02.02.01.10.01.08	Valvula de corte DN15mm F°G°	und	1.00	25.79	25.79
05.02.02.01.10.01.09	Manometro de 0-400 PSI	und	1.00	280.00	280.00
05.02.02.01.10.01.10	Unión universal roscable DN40mm. PVC	und	8.00	8.35	66.80
05.02.02.01.10.01.11	Unión universal roscable DN25mm. PVC	und	6.00	3.40	20.40
05.02.02.01.10.01.12	CODO DN40mm x 90° PVC	und	10.00	5.24	52.40
05.02.02.01.10.01.13	CODO DN25mm x 90° PVC	und	4.00	4.41	17.64
05.02.02.01.10.01.14	CODO DN40mm x 45° PVC	und	4.00	7.03	28.12
05.02.02.01.10.01.15	TEE DN40mm x 40 PVC	und	3.00	14.41	43.23
05.02.02.01.10.01.16	TEE DN40mm x 25 PVC	und	1.00	12.54	12.54
05.02.02.01.10.01.17	REDUCCION DN40mm x 25 PVC	und	1.00	4.66	4.66
05.02.02.01.10.01.18	Reducción DN25mm x 15 PVC	und	1.00	2.21	2.21
05.02.02.01.10.02	SISTEMA DE CLORACIÓN Y DE BOMBEO				65,142.39
05.02.02.01.10.02.01	Canastilla de succión DN150mm ACERO INOX.	und	2.00	440.13	880.26
05.02.02.01.10.02.02	NIPLE DN150mm L=1.10m. BB HD	und	2.00	514.13	1,028.26
05.02.02.01.10.02.03	Valvula CKECK DN150mm ACERO SCH-40	und	2.00	2,276.05	4,552.10
05.02.02.01.10.02.04	Niple DN150mm L=1.70m. BB HD PN16	und	2.00	755.60	1,511.20
05.02.02.01.10.02.05	Codo DN50mm. x 90° BB HD PN16	und	2.00	323.36	646.72
05.02.02.01.10.02.06	Bomba para agua de servicio (ADT= 30m, Qb= 18.72lt/s, Pot= 15Hp)	und	2.00	14,227.84	28,455.68
05.02.02.01.10.02.07	Codo BB PN16 HD 90°x100mm	und	2.00	420.37	840.74
05.02.02.01.10.02.08	Unión universal roscada DN100mm.	und	4.00	42.00	168.00
05.02.02.01.10.02.09	VALVULA CHECK BB PN16 HD DN100mm	und	2.00	1,681.88	3,363.76
05.02.02.01.10.02.10	Valvula compuerta DN100mm BB ACERO SCH 40	und	2.00	1,266.24	2,532.48
05.02.02.01.10.02.11	Niple DN150mm L=0.60m. BB HD	und	1.00	312.91	312.91
05.02.02.01.10.02.12	TEE BB PN16 HD DN100x100x100mm	und	1.00	539.77	539.77
05.02.02.01.10.02.13	REDUCCION CONCENTRICA BB PN16 HD DN 150x100 mm	und	1.00	399.75	399.75
05.02.02.01.10.02.14	ACOPLE MET. AMPLIO RANGO Ø 150MM BC HD PN16	und	1.00	211.77	211.77
05.02.02.01.10.02.15	CANASTILLA DE SUCCION DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DN150mm	und	2.00	440.13	880.26
05.02.02.01.10.02.16	NIPLE DN150mm L=1.10m. BB HD	und	2.00	514.13	1,028.26

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.10.02.17	Valvula CKECK DN150mm ACERO SCH-40	und	2.00	2,276.05	4,552.10
05.02.02.01.10.02.18	Niple DN150mm L=1.70m. BB HD PN16	und	2.00	755.60	1,511.20
05.02.02.01.10.02.19	CODO DN.50mm. x 90° BB-HD PN16	und	2.00	323.36	646.72
05.02.02.01.10.02.20	Bomba de agua para disolucion de cloro (ADT= 60m, Qb= 0.95lt/s, Pot= 4Hp)	und	2.00	2,949.04	5,898.08
05.02.02.01.10.02.21	Niple DN50mm L=0.70m. BB HD PN16	und	2.00	155.49	310.98
05.02.02.01.10.02.22	Unión universal roscada DN50mm.	und	4.00	63.50	254.00
05.02.02.01.10.02.23	VALVULA CHECK BB PN16 HD DN50mm	und	2.00	940.94	1,881.88
05.02.02.01.10.02.24	Valvula compuerta DN50mm BB ACERO SCH 40	und	4.00	476.79	1,907.16
05.02.02.01.10.02.25	Tamiz agua de disolución DN50mm BB ACERO SCH 40	und	2.00	85.00	170.00
05.02.02.01.10.02.26	TEE BB PN16 HD DN50x50x50mm	und	1.00	340.90	340.90
05.02.02.01.10.02.27	Niple DN50mm L=0.90m. BB HD	und	1.00	193.08	193.08
05.02.02.01.10.02.28	ACOPLE MET. AMPLIO RANGO Ø 50MM BC HD PN16	und	1.00	124.37	124.37
05.02.02.01.10.03	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.10.03.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Tanque de contacto cloro	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.11	MONORRELLENO				84,167.43
05.02.02.01.11.01	MONORRELLENO				63,043.98
05.02.02.01.11.01.01	Tubería DN200mm L=2.50m. PVC-O PN-16 perforada	und	6.00	366.50	2,199.00
05.02.02.01.11.01.02	Codo PVC PVC-O PN-16 de 45°x200mm	und	6.00	348.57	2,091.42
05.02.02.01.11.01.03	Tubería DN200mm L=13.00m. PVC-O PN-16 perforada	und	12.00	1,905.77	22,869.24
05.02.02.01.11.01.04	Tubería DN200mm L=10.00m. PVC-O PN-16 perforada	und	6.00	1,465.98	8,795.88
05.02.02.01.11.01.05	Tubería DN150mm L=7.50m. PVC-O PN-16 perforada	und	24.00	705.43	16,930.32
05.02.02.01.11.01.06	Tubería DN150mm L=3.00m. PVC-O PN-16 perforada	und	36.00	282.17	10,158.12
05.02.02.01.11.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				21,123.45
05.02.02.01.11.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Monorrelleno	glb	1.00	21,123.45	21,123.45
05.02.02.01.12	SISTEMA HIDRONEUMÁTICO				44,389.99
05.02.02.01.12.01	SISTEMA HIDRONEUMÁTICO				21,993.56
05.02.02.01.12.01.01	Electrobomba tipo centrifuga	und	2.00	8,434.66	16,869.32
05.02.02.01.12.01.02	VALVULA DE INTERRUPCION GENERAL 3/2"	und	2.00	148.46	296.92
05.02.02.01.12.01.03	FLOTADOR	und	1.00	494.00	494.00
05.02.02.01.12.01.04	Valvula compuerta 3/2" F°G°	und	4.00	50.85	203.40
05.02.02.01.12.01.05	Valvula CHECK 3/2" F°G°	und	2.00	127.61	255.22
05.02.02.01.12.01.06	Valvula flotadora 3/2" PVC	und	1.00	192.36	192.36
05.02.02.01.12.01.07	Unión universal 3/2" F°G°	und	4.00	13.14	52.56
05.02.02.01.12.01.08	Tubería de succión F°G° 3/2"	und	2.00	10.50	21.00
05.02.02.01.12.01.09	Tanque hidroneumático	und	1.00	3,152.76	3,152.76
05.02.02.01.12.01.10	CODO 45° F°G° Ø1 1/2"	und	2.00	2.97	5.94
05.02.02.01.12.01.11	Brida rompe agua 3/2" F°G°	und	2.00	60.00	120.00
05.02.02.01.12.01.12	TEE 3/2" F°G°	und	1.00	6.36	6.36
05.02.02.01.12.01.13	Canastilla de succión 3/2" F°G°	und	1.00	320.00	320.00
05.02.02.01.12.01.14	Tapón para cebado 3/2" F°G°	und	2.00	1.86	3.72
05.02.02.01.12.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				22,396.43
05.02.02.01.12.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Sistema Hidroneumático	glb	1.00	22,396.43	22,396.43
05.02.02.01.13	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES				86,102.05
05.02.02.01.13.01	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES				63,705.62
05.02.02.01.13.01.01	ACOPLE MET. AMPLIO RANGO Ø 500MM CC HD PN16	und	2.00	4,882.52	9,765.04
05.02.02.01.13.01.02	NIPLE CON BRIDA DE FIJACIÓN BB-HD PN16 Ø 500MM, L=1.70M	und	2.00	2,064.65	4,129.30
05.02.02.01.13.01.03	Codo 90° DN500mm BB-HD PN 16.	und	2.00	355.70	711.40
05.02.02.01.13.01.04	Niple DN500mm L=3.80m. BE-HD PN16	und	2.00	4,880.70	9,761.40

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.13.01.05	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 Ø 500MM	und	2.00	1,217.24	2,434.48
05.02.02.01.13.01.06	Transicion brida campana DN 250mm BB-HD PN 16.	und	8.00	582.05	4,656.40
05.02.02.01.13.01.07	Codo 90° DN300mm. BB-HD PN 16.	und	8.00	2,554.54	20,436.32
05.02.02.01.13.01.08	Niple DN250mm L=3.80m. BE-HD PN16	und	8.00	1,285.67	10,285.36
05.02.02.01.13.01.09	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BE-HD PN16 Ø 250MM, L=0.50M	und	8.00	190.74	1,525.92
05.02.02.01.13.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				22,396.43
05.02.02.01.13.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Distribuidor de caudales	glb	1.00	22,396.43	22,396.43
05.02.02.01.14	CAMARA DE REPARTICION (CR-01)				55,262.89
05.02.02.01.14.01	CAMARA DE REPARTICION (CR-01)				12,656.25
05.02.02.01.14.01.01	Transición BC DN800mm HD PN16	und	1.00	9,486.57	9,486.57
05.02.02.01.14.01.02	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BE-HD PN16 Ø 800MM, L=0.80M	und	1.00	3,169.68	3,169.68
05.02.02.01.14.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.14.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de repartición	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.15	CAMARA DE REPARTICION Y VALVULA (CR-02 y CV-01)				336,669.52
05.02.02.01.15.01	CAMARA DE REPARTICION Y VALVULA (CR-02 y CV-01)				294,062.88
05.02.02.01.15.01.01	Transición BC DN900mm HD PN16	und	1.00	9,486.57	9,486.57
05.02.02.01.15.01.02	NIPLE CON BRIDA ROMPE AGUA BE-HD PN16 Ø 900MM	und	1.00	3,047.77	3,047.77
05.02.02.01.15.01.03	Brida rompe agua DN500mm SCH-40	und	1.00	1,272.57	1,272.57
05.02.02.01.15.01.04	Niple BE DN 500mm SCH-40 L=0.50m	und	1.00	2,883.58	2,883.58
05.02.02.01.15.01.05	Valvula de mariposa BB DN500mm HD PN16	und	1.00	20,037.77	20,037.77
05.02.02.01.15.01.06	Unión de desmontaje autoportante DN500mm HD PN16	und	1.00	4,981.85	4,981.85
05.02.02.01.15.01.07	NIPLE DN500mm BB SCH-40 L=1.95 m	und	1.00	5,978.50	5,978.50
05.02.02.01.15.01.08	Medidor electromagnético DN 500mm	und	10.00	23,490.49	234,904.90
05.02.02.01.15.01.09	NIPLE DN500mm BB SCH-40 L=1.75 m	und	1.75	5,826.74	10,196.80
05.02.02.01.15.01.10	BRIDA DE FIJACION DE ACERO SCH-40 Ø 500MM	und	1.00	1,272.57	1,272.57
05.02.02.01.15.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.15.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de repartición y valvula (CR-02 y CV-01)	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.16	CAMARA DE VALVULA (CV-02)				306,933.43
05.02.02.01.16.01	CAMARA DE VALVULA (CV-02)				264,326.79
05.02.02.01.16.01.01	Transición BC DN900mm HD PN16	und	2.00	9,486.57	18,973.14
05.02.02.01.16.01.02	TEE BB DN900x900mm HD PN16	und	1.00	34,087.44	34,087.44
05.02.02.01.16.01.03	Valvula de mariposa BB DN900mm HD PN16	und	2.00	62,669.55	125,339.10
05.02.02.01.16.01.04	Unión de desmontaje autoportante DN900mm HD PN16	und	2.00	19,232.44	38,464.88
05.02.02.01.16.01.05	Niple DN900mm BB SCH-40 L=1.80 m	und	1.00	13,981.30	13,981.30
05.02.02.01.16.01.06	Niple DN900mm BB SCH-40 L=1.25 m	und	1.00	13,236.84	13,236.84
05.02.02.01.16.01.07	Niple DN900mm BB SCH-40 L=1.35 m	und	1.00	13,372.20	13,372.20
05.02.02.01.16.01.08	BRIDA DE FIJACIÓN DE ACERO SCH-40 Ø 900MM	und	3.00	2,290.63	6,871.89
05.02.02.01.16.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.16.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de valvula (CV-02)	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.17	CAMARA DE VALVULA (CV-03)				208,300.68
05.02.02.01.17.01	CAMARA DE VALVULA (CV-03)				165,694.04
05.02.02.01.17.01.01	BRIDA ROMPE AGUA DE ACERO SCH-40 Ø900MM	und	1.00	2,290.63	2,290.63
05.02.02.01.17.01.02	Medidor de caudal electromagnético BB-HD DN 900 mm	und	1.00	48,968.83	48,968.83
05.02.02.01.17.01.03	Unión de desmontaje autoportante DN900mm HD PN16	und	1.00	19,232.44	19,232.44
05.02.02.01.17.01.04	Valvula de mariposa BB DN900mm HD PN16	und	1.00	62,669.55	62,669.55
05.02.02.01.17.01.05	Transición BC DN900mm HD PN16	und	1.00	9,486.57	9,486.57
05.02.02.01.17.01.06	Niple DN900mm BE SCH-40 L=1.25 Mts	und	1.00	7,464.40	7,464.40
05.02.02.01.17.01.07	Niple DN900mm BB SCH-40 L=1.29 Mts	und	1.00	13,290.99	13,290.99

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01.17.01.08	BRIDA DE FIJACIÓN DE ACERO SCH-40 Ø 900MM	und	1.00	2,290.63	2,290.63
05.02.02.01.17.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.17.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de valvula (CV-03)	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.18	CAMARA DE VALVULA (CV-04)				101,485.90
05.02.02.01.18.01	CAMARA DE VALVULA (CV-04)				58,879.26
05.02.02.01.18.01.01	BRIDA ROMPE AGUA DE ACERO SCH-40 Ø 350MM	und	1.00	774.61	774.61
05.02.02.01.18.01.02	Niple DN900mm BE SCH-40 L=1.05m	und	1.00	7,193.69	7,193.69
05.02.02.01.18.01.03	VALVULA MARIPOSA BB PN16 HD DN 350mm	und	1.00	9,094.50	9,094.50
05.02.02.01.18.01.04	Unión de desmontaje autoportante DN350mm HD PN16	und	1.00	2,430.29	2,430.29
05.02.02.01.18.01.05	Niple DN900mm BB SCH-40 L=0.28m	und	1.00	11,923.88	11,923.88
05.02.02.01.18.01.06	Medidor de caudal electromagnético BB-HD DN 350 mm	und	1.00	11,864.40	11,864.40
05.02.02.01.18.01.07	Niple DN900mm BB SCH-40 L=1.35m	und	1.00	13,372.20	13,372.20
05.02.02.01.18.01.08	BRIDA DE FIJACIÓN DE ACERO SCH-40 Ø 350MM	und	1.00	774.61	774.61
05.02.02.01.18.01.09	Transición BC DN350mm HD PN16	und	1.00	1,451.08	1,451.08
05.02.02.01.18.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.18.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de valvula (CV-04)	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.01.19	CAMARA DE VALVULA (CV-05)				55,164.20
05.02.02.01.19.01	CAMARA DE VALVULA (CV-05)				12,557.56
05.02.02.01.19.01.01	Transición BC DN80mm HD PN16	und	1.00	9,486.57	9,486.57
05.02.02.01.19.01.02	Brida de fijacion DN80mm SCH-40	und	3.00	203.61	610.83
05.02.02.01.19.01.03	Union de desmontaje autoportante DN80mm HD PN16	und	1.00	375.91	375.91
05.02.02.01.19.01.04	Valvula de mariposa BB DN80mm HD PN16	und	1.00	709.78	709.78
05.02.02.01.19.01.05	TEE BB PN16 HD DN80x80x80mm	und	1.00	434.68	434.68
05.02.02.01.19.01.06	Niple DN80mm BB SCH-40 L=0.60 Mts	und	1.00	323.61	323.61
05.02.02.01.19.01.07	Niple DN80mm BB SCH-40 L=0.35 Mts	und	2.00	308.09	616.18
05.02.02.01.19.02	MONTAJE - INSTALACIONES HIDRÁULICAS				42,606.64
05.02.02.01.19.02.01	Montaje de equipos e instalación hidráulica en Cámara de valvula (CV-05)	glb	1.00	42,606.64	42,606.64
05.02.02.02	EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO				2,838,391.90
05.02.02.02.01	CIRCUITOS DE LA SUBESTACIÓN DE 100kVA				1,050,551.20
05.02.02.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				278,563.08
05.02.02.02.01.01.01	Excavación a pulso de zanja de 0.60X0.65 en terreno rocoso.	m	2,301.00	35.87	82,536.87
05.02.02.02.01.01.02	Relleno compactado y nivelación de zanja de 0.60X0.65m en terreno rocoso	m	2,301.00	59.83	137,668.83
05.02.02.02.01.01.03	Suministro e Instalación en zanja de Cinta de señalización. - EPS GRAU	m	2,301.00	0.98	2,254.98
05.02.02.02.01.01.04	Concreto pobre 1:12 (0.03m3/m)	m3	69.03	287.41	19,839.91
05.02.02.02.01.01.05	Concreto ciclópeo: (0.056m3/m)	m3	128.86	281.41	36,262.49
05.02.02.02.01.02	TABLEROS Y GENERADOR ELÉCTRICO				441,249.94
05.02.02.02.01.02.01	Grupo Electrógeno Pot. Prime. 70kW/80kVA, Pot. Stand By. 76kW/95kVA, 220V-3F-60Hz	und	1.00	160,135.36	160,135.36
05.02.02.02.01.02.02	Tablero General Principal 220V - 3F - 60Hz con 1 interruptor termomagnético	und	1.00	87,787.40	87,787.40
05.02.02.02.01.02.03	Tablero de Tranferencia Automática (TTA) 220V-3F-60Hz con 7 interruptores termomagnéticos	und	1.00	37,015.20	37,015.20
05.02.02.02.01.02.04	Tablero General (TG) - 220V - 3F - 60Hz con 19 interruptores termomagnéticos	und	1.00	59,148.00	59,148.00
05.02.02.02.01.02.05	Tablero EBL-01, 220V - 3F - 60Hz con 4 interruptores termomagnéticos	und	1.00	13,546.80	13,546.80
05.02.02.02.01.02.06	Tablero EBL-02, 220V - 3F - 60Hz con 4 interruptores termomagnéticos	und	1.00	13,546.80	13,546.80
05.02.02.02.01.02.07	Tablero tpo riel metálico con capacidad 220V - 1F - 60Hz de 12 polos, con tapa y llave de seguridad, incluye chapa	und	1.00	450.00	450.00
05.02.02.02.01.02.08	Tablero de alumbrado exterior 220V - 3F - 60Hz, con 5 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	13,546.80	13,546.80
05.02.02.02.01.02.09	Tablero de Distribución TD-01 220V - 3F - 60Hz, equipado con 8 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	2,480.00	2,480.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.01.02.10	Tablero de Distribución TD-02 220V - 3F - 60Hz, equipado con 5 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	2,480.00	2,480.00
05.02.02.02.01.02.11	Tablero de Aire Acondicionado - 1 220V - 3F - 60Hz, equipado con 9 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	10,875.60	10,875.60
05.02.02.02.01.02.12	Tablero de Aire Acondicionado - 2 220V - 3F - 60Hz, equipado con 6 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	11,638.80	11,638.80
05.02.02.02.01.02.13	Transformador de aislamiento 220V/220V, 1.50 kVA - 3F - 60Hz	und	1.00	1,335.60	1,335.60
05.02.02.02.01.02.14	Montaje e instalacion de tableros eléctricos	und	11.00	1,752.21	19,274.31
05.02.02.02.01.02.15	Montaje e instalacion de transformador	und	1.00	3,273.19	3,273.19
05.02.02.02.01.02.16	Concreto f'c 210 kg/cm2 para soporte de tablero	m3	9.01	506.19	4,560.77
05.02.02.02.01.02.17	Encofrado (incl. habilitación de madera) para muro recto para soporte de tablero	m2	2.01	77.27	155.31
05.02.02.02.01.03	SISTEMA DE PUESTA DE TIERRA				24,788.64
05.02.02.02.01.03.01	Suministro e Instalación del Pozo de puesta a Tierra para protección en Baja Tensión - Fuerza (R<15 ohmios) con jabalin	und	5.00	1,639.68	8,198.40
05.02.02.02.01.03.02	Pozos a tierra para Pararrayo	und	18.00	921.68	16,590.24
05.02.02.02.01.04	SALIDAS				16,168.76
05.02.02.02.01.04.01	Salida en techo para alumbrado	und	48.00	125.65	6,031.20
05.02.02.02.01.04.02	Salida en pared para tomacorrientes	und	30.00	115.40	3,462.00
05.02.02.02.01.04.03	Salida en pared para luces de emergencia	und	18.00	115.40	2,077.20
05.02.02.02.01.04.04	Salida para alumbrado exterior	und	28.00	75.27	2,107.56
05.02.02.02.01.04.05	Salida para Bomba Hidroneumática	und	2.00	182.38	364.76
05.02.02.02.01.04.06	Salida para Quemador de Gas	und	1.00	153.18	153.18
05.02.02.02.01.04.07	Salida para Desarenador	und	4.00	150.10	600.40
05.02.02.02.01.04.08	Salida para Bomba Sumergible	und	4.00	18.56	74.24
05.02.02.02.01.04.09	Salida en pared para Split decorativo de 18,000 BTU	und	4.00	108.64	434.56
05.02.02.02.01.04.10	Salida en pared para Split decorativo de 24,000 BTU	und	7.00	92.34	646.38
05.02.02.02.01.04.11	Salida en pared para Split decorativo de 36,000 BTU	und	2.00	108.64	217.28
05.02.02.02.01.05	TUBERIAS				101,060.92
05.02.02.02.01.05.01	Suministro de tubería PVC-P DN 25 mm (1")	m	1,493.00	11.61	17,333.73
05.02.02.02.01.05.02	Suministro de tubería PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	2,155.00	7.85	16,916.75
05.02.02.02.01.05.03	Suministro de tubería PVC-P DN 40 mm (1 1/2")	m	702.00	10.25	7,195.50
05.02.02.02.01.05.04	Suministro de tubería PVC-P DN 65 mm (2 1/2")	m	4.00	28.60	114.40
05.02.02.02.01.05.05	Suministro de tubería PVC-P DN 80 mm (3")	m	30.00	9.29	278.70
05.02.02.02.01.05.06	Suministro e instalación de tubería flexible de F°G° DN 25mm con recubrimiento de PVC	m	6.00	14.69	88.14
05.02.02.02.01.05.07	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 25 mm (1")	m	128.00	7.69	984.32
05.02.02.02.01.05.08	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	551.00	23.09	12,722.59
05.02.02.02.01.05.09	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 25 mm (1")	m	722.00	11.55	8,339.10
05.02.02.02.01.05.10	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	9.00	7.69	69.21
05.02.02.02.01.05.11	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	315.00	23.09	7,273.35
05.02.02.02.01.05.12	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	1,831.00	11.55	21,148.05
05.02.02.02.01.05.13	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 40 mm (1 1/2")	m	4.00	23.09	92.36
05.02.02.02.01.05.14	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 40 mm (1 1/2")	m	658.00	11.55	7,599.90
05.02.02.02.01.05.15	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 40 mm (1")	m	40.00	7.69	307.60
05.02.02.02.01.05.16	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 65 mm (2 1/2")	m	2.00	16.73	33.46
05.02.02.02.01.05.17	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 65 mm (2 1/2")	m	2.00	16.80	33.60
05.02.02.02.01.05.18	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 80 mm (3")	m	8.00	20.07	160.56
05.02.02.02.01.05.19	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 80 mm (3")	m	22.00	16.80	369.60
05.02.02.02.01.06	CABLES ELECTRICOS				113,050.25
05.02.02.02.01.06.01	Cable eléctrico de 1x2.5mm2 LSOHX-90	m	1,241.00	1.68	2,084.88
05.02.02.02.01.06.02	Cable eléctrico de -1x4mm2 LSOHX-90	m	2,344.00	2.52	5,906.88
05.02.02.02.01.06.03	Suministro e instalacion de cable eléctrico LSOHX-90 de 1x10mm2	m	34.00	18.78	638.52
05.02.02.02.01.06.04	Suministro e instalacion de cable eléctrico LSOHX-90 de 1x50mm2	m	10.00	39.14	391.40

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.01.06.05	Cable eléctrico de 1x4mm2 N2XOH	m	1,604.00	3.51	5,630.04
05.02.02.02.01.06.06	Cable eléctrico 3-1x4mm2 N2XOH	m	98.00	10.53	1,031.94
05.02.02.02.01.06.07	Cable eléctrico de 1x6mm2/T N2XOH	m	2,365.00	4.81	11,375.65
05.02.02.02.01.06.08	Cable eléctrico 3-1x6mm2 N2XOH	m	173.00	31.19	5,395.87
05.02.02.02.01.06.09	Cable eléctrico 1x10mm2 N2XOH	m	308.00	6.94	2,137.52
05.02.02.02.01.06.10	Cable eléctrico 3-1x10mm2 N2XOH	m	364.00	64.69	23,547.16
05.02.02.02.01.06.11	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x16mm2	m	158.00	31.19	4,928.02
05.02.02.02.01.06.12	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x25mm2	m	5.00	146.01	730.05
05.02.02.02.01.06.13	Cable eléctrico N2XOH de 1-1x50mm2	m	35.00	28.52	998.20
05.02.02.02.01.06.14	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x95mm2	m	3.00	167.67	503.01
05.02.02.02.01.06.15	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x120mm2	m	32.00	214.88	6,876.16
05.02.02.02.01.06.16	Cable eléctrico de SUBCAB 4G4mm2 +2-1x1.5mm2	m	314.00	14.18	4,452.52
05.02.02.02.01.06.17	Cable eléctrico de SUBCAB 4G10mm2 +2-1x1.5mm2	m	314.00	24.36	7,649.04
05.02.02.02.01.06.18	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (2.5mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	38.00	5.70	216.60
05.02.02.02.01.06.19	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	30.00	5.70	171.00
05.02.02.02.01.06.20	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (2.5 y 4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	1,061.00	5.70	6,047.70
05.02.02.02.01.06.21	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (4 y 6mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	60.00	8.31	498.60
05.02.02.02.01.06.22	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	459.00	5.70	2,616.30
05.02.02.02.01.06.23	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2 y 6mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	355.00	2.83	1,004.65
05.02.02.02.01.06.24	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (6mm2 y 10mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	1,878.00	7.13	13,390.14
05.02.02.02.01.06.25	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (10mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	145.00	7.13	1,033.85
05.02.02.02.01.06.26	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (10 y 16mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	158.00	4.39	693.62
05.02.02.02.01.06.27	Instalación y conexión de cables eléctricos SUBCAB 4G4mm2 + 2-1x1.5mm2 en ductos PVC-P, formando fase.	m	314.00	3.47	1,089.58
05.02.02.02.01.06.28	Instalación y conexión de cables eléctricos SUBCAB 4G10mm2 + 2-1x1.5mm2 en ductos PVC-P, formando fase.	m	314.00	5.70	1,789.80
05.02.02.02.01.06.29	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (50 Y 95mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	3.00	6.33	18.99
05.02.02.02.01.06.30	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (50 y 120mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	32.00	6.33	202.56
05.02.02.02.01.07	EQUIPOS ELÉCTRICOS				30,420.70
05.02.02.02.01.07.01	Artefacto electrico hermetico Tipo LED de 2x36 W	und	28.00	80.51	2,254.28
05.02.02.02.01.07.02	Interruptor simple en caja para adosar en resina.	und	18.00	38.33	689.94
05.02.02.02.01.07.03	Suministro e Instalación de un interruptor de posición	und	4.00	21.95	87.80
05.02.02.02.01.07.04	Artefacto adosable hermético con lámparas fluorescentes de 2x18W con balastro electrónico	und	1.00	80.00	80.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.01.07.05	Tomacorriente monofásico doble con bome de puesta a tierra en caja para adosar en resina. 2x16A.	und	30.00	19.41	582.30
05.02.02.02.01.07.06	Luminarias con equipo y lampara Led de 27W	und	35.00	117.72	4,120.20
05.02.02.02.01.07.07	Luces de emergencia de 2x20A	und	18.00	28.44	511.92
05.02.02.02.01.07.08	Artefacto sobrepuesto para ampolleta incandescente 2x26W, REF. Cimmalux, similar al modelo DJ2	und	8.00	98.00	784.00
05.02.02.02.01.07.09	Artefacto sobrepuestocon para ampolleta incandescente 1x10W, Ref. Cimmilax, similar al modelo 5	und	11.00	105.00	1,155.00
05.02.02.02.01.07.10	Artefacto Split decorativo de 18,000 BTU	und	4.00	928.00	3,712.00
05.02.02.02.01.07.11	Artefacto Split decorativo de 24,000 BTU	und	7.00	1,096.00	7,672.00
05.02.02.02.01.07.12	Artefacto Split decorativo de 36,000 BTU	und	2.00	2,260.00	4,520.00
05.02.02.02.01.07.13	Instalación de artefactos electricos	und	166.00	25.61	4,251.26
05.02.02.02.01.08	CAJAS DE PASO				404.76
05.02.02.02.01.08.01	Suministro e instalación de caja de paso de F°G° de 150x150x75mm	und	3.00	134.92	404.76
05.02.02.02.01.09	PARARRAYO				26,145.18
05.02.02.02.01.09.01	Suministro de Pararrayo PDC Nimbus 45	und	6.00	4,357.53	26,145.18
05.02.02.02.01.10	VARIOS				18,141.74
05.02.02.02.01.10.01	Suministro e instalación de Buzon Manhole de 0.80x0.80x0.80 con tapa de concreto de 210 Kg/cm2	und	5.00	745.52	3,727.60
05.02.02.02.01.10.02	Ducto de concreto CAV de 2 vías	m	20.00	16.58	331.60
05.02.02.02.01.10.03	Suministro e instalación de presoestopa para tubería DN25mm	und	9.00	14.04	126.36
05.02.02.02.01.10.04	Suministro e instalación de presoestopa para tubería DN35mm	und	8.00	14.04	112.32
05.02.02.02.01.10.05	Suministro y colocación de muro de concreto de 300x250x100mm de fc 280 kg/cm2	und	3.00	711.16	2,133.48
05.02.02.02.01.10.06	Suministro de grillete DN 10mm de acero inoxidable	und	5.00	75.53	377.65
05.02.02.02.01.10.07	Pinza de retencion de acero inoxidable	und	5.00	215.00	1,075.00
05.02.02.02.01.10.08	Perno de anclaje DN 10mm x 3" de acero inoxidable	und	5.00	105.00	525.00
05.02.02.02.01.10.09	Tuerca ojo DN 10mm acero inoxidable	und	5.00	9.20	46.00
05.02.02.02.01.10.10	Mastil de Acero Inoxidable de 2", cedula 40, en aleación AISI 304	m	6.00	48.00	288.00
05.02.02.02.01.10.11	Nudo de acero para cable de 1/4" Ø	und	24.00	8.50	204.00
05.02.02.02.01.10.12	Tuerca de acero inoxidable de 1/2" soldada al mastil	und	12.00	4.50	54.00
05.02.02.02.01.10.13	Soporte de Tubo conduit de Fe galvanizado de 2-1/2" Ø	m	9.00	29.11	261.99
05.02.02.02.01.10.14	Placa de acero con oreja (solera 3" ancho x 1/4 espesor), con anclas de expansión	und	12.00	3.85	46.20
05.02.02.02.01.10.15	Tomillo opresor para mastil de 3/4" en acero inoxidable	und	12.00	14.20	170.40
05.02.02.02.01.10.16	Tensor mediano de 3/8"	und	12.00	50.00	600.00
05.02.02.02.01.10.17	Placa de acero 12" x 12" x3/8"	und	12.00	92.33	1,107.96
05.02.02.02.01.10.18	Cople con rosca interior para tubo conduit de 2-1/2" soldada a la placa	und	6.00	35.00	210.00
05.02.02.02.01.10.19	Placa de acero circular con 4 perforaciones de 5/8 de diámetro	und	6.00	96.04	576.24
05.02.02.02.01.10.20	Poste de Concreto Armado 11/200/150/315	und	6.00	873.99	5,243.94
05.02.02.02.01.10.21	Aisladores tipo carrete	und	24.00	10.50	252.00
05.02.02.02.01.10.22	Suministro de separadores laterales	und	24.00	28.00	672.00
05.02.02.02.01.11	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				557.23
05.02.02.02.01.11.01	Pruebas Eléctricas (aislamiento, continuidad, medición de puestas a tierra) y Puesta en Funcionamiento	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.02.02	CIRCUITOS DE LA SUBESTACIÓN DE 50kVA				570,179.11
05.02.02.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				107,622.33
05.02.02.02.02.01.01	Excavación a pulso de zanja de 0.60X0.65 en terreno rocoso.	m	889.00	35.87	31,888.43
05.02.02.02.02.01.02	Relleno compactado y nivelación de zanja de 0.60X0.65m en terreno rocoso	m	889.00	59.83	53,188.87
05.02.02.02.02.01.03	Suministro e Instalación en zanja de Cinta de señalización.- EPS GRAU	m	889.00	0.98	871.22
05.02.02.02.02.01.04	Concreto pobre 1:12 (0.03m3/m)	m3	26.67	287.41	7,665.22
05.02.02.02.02.01.05	Concreto ciclópeo: (0.056m3/m)	m3	49.78	281.41	14,008.59
05.02.02.02.02.02	TABLEROS Y GENERADOR ELÉCTRICO				273,272.85

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.02.01	Grupo Electrógeno Pot. Prime. 29kW/37kVA, Pot. Stand By. 32kW/40kVA, 220V-3F-60Hz	und	1.00	58,285.05	58,285.05
05.02.02.02.02.02	Tablero General Principal 220V - 3F - 60Hz con 1 interruptor termomagnético	und	1.00	87,787.40	87,787.40
05.02.02.02.02.03	Tablero de Tranferencia Automática (TTA) 220V-3F-60Hz con 7 interruptores termomagnéticos	und	1.00	37,015.20	37,015.20
05.02.02.02.02.04	Tablero General (TG) - 220V - 3F - 60Hz con 11 interruptores termomagnéticos	und	1.00	38,923.20	38,923.20
05.02.02.02.02.05	Tablero EBL-01, 220V - 3F - 60Hz con 4 interruptores termomagnéticos	und	1.00	13,546.80	13,546.80
05.02.02.02.02.06	Tablero p/ Equipo de Cloracion - Booster 1	und	1.00	19,270.80	19,270.80
05.02.02.02.02.07	Tablero de alumbrado exterior 220V - 3F - 60Hz, con 4 Interruptores termomagnéticos	und	1.00	2,925.00	2,925.00
05.02.02.02.02.08	Transformador de aislamiento 220V/220V, 1.50 kVA - 3F - 60Hz	und	1.00	1,335.60	1,335.60
05.02.02.02.02.09	Montaje e instalacion de tableros eléctricos	und	5.00	1,752.21	8,761.05
05.02.02.02.02.10	Montaje e instalacion de transformador	und	1.00	3,273.19	3,273.19
05.02.02.02.02.11	Concreto fc 210 kg/cm2 para soporte de tablero	m3	4.10	506.19	2,075.38
05.02.02.02.02.12	Encofrado (incl. habilitación de madera) para muro recto para soporte de tablero	m2	0.96	77.27	74.18
05.02.02.02.02.03	SISTEMA DE PUESTA DE TIERRA				4,919.04
05.02.02.02.02.03.01	Suministro e Instalación del Pozo de puesta a Tierra para protección en Baja Tensión - Fuerza (R<15 ohmios) con jabalin	und	3.00	1,639.68	4,919.04
05.02.02.02.02.04	SALIDAS				3,762.12
05.02.02.02.02.04.01	Salida en techo para alumbrado interior	und	9.00	125.65	1,130.85
05.02.02.02.02.04.02	Salida en pared para tomacorrientes	und	4.00	115.40	461.60
05.02.02.02.02.04.03	Salida para alumbrado exterior	und	21.00	75.27	1,580.67
05.02.02.02.02.04.04	Salida para Bomba Sumergible	und	2.00	18.56	37.12
05.02.02.02.02.04.05	Salida para Bomba tipo Booster	und	1.00	153.18	153.18
05.02.02.02.02.04.06	Salida para Polipasto Eléctrico	und	1.00	153.18	153.18
05.02.02.02.02.04.07	Salida para Ventilador de Aire	und	1.00	153.18	153.18
05.02.02.02.02.04.08	Salida para Extractor de Gas	und	1.00	92.34	92.34
05.02.02.02.02.05	TUBERIAS				67,674.93
05.02.02.02.02.05.01	Suministro de tubería PVC-P DN 25 mm (1")	m	296.00	11.61	3,436.56
05.02.02.02.02.05.02	Suministro de tubería PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	1,161.00	7.85	9,113.85
05.02.02.02.02.05.03	Suministro de tubería PVC-P DN 65 mm (2 1/2")	m	64.00	28.60	1,830.40
05.02.02.02.02.05.04	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 25 mm (1")	m	36.00	7.69	276.84
05.02.02.02.02.05.05	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	49.00	23.09	1,131.41
05.02.02.02.02.05.06	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 25 mm (1")	m	193.00	11.55	2,229.15
05.02.02.02.02.05.07	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	13.00	7.69	99.97
05.02.02.02.02.05.08	Instalación de tubería empotrada PVC-P DN 35 mm (1 1/4")	m	1,620.00	23.09	37,405.80
05.02.02.02.02.05.09	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 35 mm(1 1/4")	m	959.00	11.55	11,076.45
05.02.02.02.02.05.10	Instalación de tubería adosada PVC-P DN 65 mm (2 1/2")	m	10.00	16.73	167.30
05.02.02.02.02.05.11	Instalación de tubería enterrada PVC-P DN 65 mm (2 1/2")	m	54.00	16.80	907.20
05.02.02.02.02.06	CABLES ELECTRICOS				47,284.70
05.02.02.02.02.06.01	Cable eléctrico de -1x4mm2 LSOHX-90	m	21.00	2.52	52.92
05.02.02.02.02.06.02	Cable eléctrico de 1x4mm2 N2XOH	m	340.00	3.51	1,193.40
05.02.02.02.02.06.03	Cable eléctrico 3-1x4mm2 N2XOH	m	116.00	10.53	1,221.48
05.02.02.02.02.06.04	Cable eléctrico 1x6mm2 N2XOH	m	1,125.00	4.81	5,411.25
05.02.02.02.02.06.05	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x16m2	m	5.00	31.19	155.95
05.02.02.02.02.06.06	Cable eléctrico 1x10mm2 N2XOH	m	2,161.00	6.94	14,997.34
05.02.02.02.02.06.07	Cable eléctrico de 3-1x10mm2 N2XOH	m	67.00	64.69	4,334.23
05.02.02.02.02.06.08	Cable eléctrico 3-1x16mm2 N2XOH	m	35.00	31.19	1,091.65
05.02.02.02.02.06.09	Cable Eléctrico N2XOH de 1-1x35mm2	m	65.00	20.08	1,305.20
05.02.02.02.02.06.10	Cable eléctrico N2XOH de 3-1x50m2	m	65.00	86.31	5,610.15
05.02.02.02.02.06.11	Cable eléctrico de SUBCAB 4G4mm2 +2-1x1.5mm2	m	72.00	14.18	1,020.96

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.02.06.12	Suministro e instalación de cable eléctrico LSOHX-90 de 1x35mm2	m	26.00	31.73	824.98
05.02.02.02.02.06.13	Instalación y conexión de cables eléctricos LSOHX-90 (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	21.00	5.70	119.70
05.02.02.02.02.06.14	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	208.00	5.70	1,185.60
05.02.02.02.02.06.15	Instalación y conexión de cables eléctricos SUBCAB 4G4mm2 + 2-1x1.5mm2 en ductos PVC-P, formando fase.	m	72.00	3.47	249.84
05.02.02.02.02.06.16	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (4mm2 y 6mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	5.00	2.83	14.15
05.02.02.02.02.06.17	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (6mm2 y 10mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	1,130.00	7.13	8,056.90
05.02.02.02.02.06.18	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (10mm2 y 16mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	35.00	4.39	153.65
05.02.02.02.02.06.19	Instalación y conexión de cables eléctricos N2XOH (35 y 50mm2) en ductos PVC-P, formando fase.	m	65.00	4.39	285.35
05.02.02.02.02.07	EQUIPOS ELÉCTRICOS				4,320.53
05.02.02.02.02.07.01	Artefacto electrico hermetico Tipo LED de 2x36 W	und	9.00	80.51	724.59
05.02.02.02.02.07.02	Interruptor simple en caja para adosar en resina.	und	2.00	38.33	76.66
05.02.02.02.02.07.03	Interruptor bipolar en caja para adosar en resina.	und	1.00	21.95	21.95
05.02.02.02.02.07.04	Tomacorriente monofásico doble con borme de puesta a tierra en caja para adosar en resina. 2x16A.	und	4.00	19.41	77.64
05.02.02.02.02.07.05	Luminarias con equipo y lampara Led de 27W	und	21.00	117.72	2,472.12
05.02.02.02.02.07.06	Instalación de artefactos electricos	und	37.00	25.61	947.57
05.02.02.02.02.08	CAJAS DE PASO				539.68
05.02.02.02.02.08.01	Suministro e instalación de caja de paso de F°G° de 150x150x75mm	und	4.00	134.92	539.68
05.02.02.02.02.09	VARIOS				60,225.70
05.02.02.02.02.09.01	Suministro e instalación de Buzon Manhole de 0.80x0.80x0.80 con tapa de concreto de 210 Kg/cm2	und	11.00	745.52	8,200.72
05.02.02.02.02.09.02	Suministro e instalación de presoestopa para tubería DN35mm	und	2.00	14.04	28.08
05.02.02.02.02.09.03	Suministro e instalación de Presoestopa para tubería de 25mm2	und	10.00	14.04	140.40
05.02.02.02.02.09.04	Suministro de grillete DN 10mm de acero inoxidable	und	2.00	75.53	151.06
05.02.02.02.02.09.05	Pinza de retencion de acero inoxidable	und	2.00	215.00	430.00
05.02.02.02.02.09.06	Perno de anclaje DN 10mm x 3" de acero inoxidable	und	2.00	105.00	210.00
05.02.02.02.02.09.07	Tuerca ojo DN 10mm acero inoxidable	und	2.00	9.20	18.40
05.02.02.02.02.09.08	Suministro y colocación de muro de concreto de 300x250x100mm de fc 280 kg/cm2	und	4.00	711.16	2,844.64
05.02.02.02.02.09.09	Ducto de Concreto de 1 vía	und	85.00	20.00	1,700.00
05.02.02.02.02.09.10	Suministro e instalación de poste de fibra de vidrio 7/300/150/255 para alumbrado exterior	und	21.00	1,635.47	34,344.87
05.02.02.02.02.09.11	Suministro e instalación de Pastoral PS/2.00/1.50/50.8	und	21.00	578.93	12,157.53
05.02.02.02.02.10	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				557.23
05.02.02.02.02.10.01	Pruebas Eléctricas (aislamiento, continuidad, medición de puestas a tierra) y Puesta en Funcionamiento	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.02.03	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN - PTAR TACALA				189,800.26
05.02.02.02.03.01	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				34,728.00
05.02.02.02.03.01.01	Split Pared (Unidad Evaporadora de 18,000 Btu/h)	und	4.00	928.00	3,712.00
05.02.02.02.03.01.02	Split Pared (Unidad Evaporadora de 24,000 Btu/h)	und	5.00	1,096.00	5,480.00
05.02.02.02.03.01.03	Split Pared (Unidad Evaporadora de 36,000 Btu/h)	und	2.00	2,260.00	4,520.00
05.02.02.02.03.01.04	Unidad Condensadora de 18,000 Btu/h	und	4.00	1,372.00	5,488.00
05.02.02.02.03.01.05	Unidad Condensadora de 24,000 Btu/h	und	5.00	1,760.00	8,800.00
05.02.02.02.03.01.06	Unidad Condensadora de 36,000 Btu/h	und	2.00	3,364.00	6,728.00
05.02.02.02.03.02	TUBERÍAS DE COBRE				6,418.39
05.02.02.02.03.02.01	Tubería de Cu. Tipo L - 1/4"	m	20.00	14.00	280.00
05.02.02.02.03.02.02	Tubería de Cu. Tipo L - 1/2"	m	19.00	30.06	571.14
05.02.02.02.03.02.03	Tubería de Cu. Tipo L - 3/8"	m	59.00	50.95	3,006.05
05.02.02.02.03.02.04	Tubería de Cu. Tipo L - 5/8"	m	41.00	40.10	1,644.10
05.02.02.02.03.02.05	Tubería de Cu. Tipo L - 3/4"	m	18.00	50.95	917.10

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.03.03	ACCESORIOS				48,174.81
05.02.02.02.03.03.01	Manguera aislante	m	86.00	25.00	2,150.00
05.02.02.02.03.03.02	Válvula de acople rápido c/llave bayoneta	und	26.00	75.07	1,951.82
05.02.02.02.03.03.03	Válvula manual	und	13.00	142.73	1,855.49
05.02.02.02.03.03.04	Termostato	und	13.00	17.00	221.00
05.02.02.02.03.03.05	Presostato de Baja Presión	und	13.00	1,381.25	17,956.25
05.02.02.02.03.03.06	Presostato de Alta Presión	und	13.00	1,381.25	17,956.25
05.02.02.02.03.03.07	Filtro secador	und	13.00	80.00	1,040.00
05.02.02.02.03.03.08	Visor líquido	und	13.00	388.00	5,044.00
05.02.02.02.03.04	INSTALACIÓN				100,479.06
05.02.02.02.03.04.01	Acarreo y montaje de Unidad Evaporadora en el Interior	m	11.00	4,567.23	50,239.53
05.02.02.02.03.04.02	Acarreo y montaje de Unidad Condensadora en exterior	m	11.00	4,567.23	50,239.53
05.02.02.02.04	SISTEMA DE UTILIZACIÓN - SUMINISTRO DE MATERIALES				744,127.60
05.02.02.02.04.01	ACCESORIOS DE CONCRETO				51,933.01
05.02.02.02.04.01.01	MEDIA LOSA CAV 1.30/750	und	1.00	245.00	245.00
05.02.02.02.04.01.02	MEDIA LOSA CAV 1.10/750	und	3.00	98.00	294.00
05.02.02.02.04.01.03	CRUCETA SIMÉTRICA CAV 150/500	und	1.00	115.00	115.00
05.02.02.02.04.01.04	PALOMILLA SIMPLE DE CAV Mp/1.50/1.50	und	5.00	105.00	525.00
05.02.02.02.04.01.05	DOBLE PALOMILLA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 2.20m	und	1.00	190.00	190.00
05.02.02.02.04.01.06	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO M/0.60/250	und	3.00	56.00	168.00
05.02.02.02.04.01.07	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO M/0.8/250 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 KG	und	33.00	63.00	2,079.00
05.02.02.02.04.01.08	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO M/1.00/250	und	63.00	79.00	4,977.00
05.02.02.02.04.01.09	POSTE DE CONCRETO DE 15 m/400 daN (INCLUYE PERILLA)	und	1.00	1,860.01	1,860.01
05.02.02.02.04.01.10	POSTE DE CONCRETO DE 13m/400 daN (INCLUYE PERILLA)	und	34.00	1,220.00	41,480.00
05.02.02.02.04.02	ACCESORIOS ELÉCTRICOS				75,690.50
05.02.02.02.04.02.01	FIJACIÓN AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN 27KV, 744mm + ACCESORIOS DE	und	104.00	215.00	22,360.00
05.02.02.02.04.02.02	DE FUGA AISLADOR POLIMÉRICO TIPO SUSPENSIÓN DE 27KV, 744mm LÍNEA	und	78.00	215.00	16,770.00
05.02.02.02.04.02.03	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR DE 50 mm2	und	48.00	75.00	3,600.00
05.02.02.02.04.02.04	CONECTOR TIPO CUÑA, PARA CONDUCTOR DE 50mm2	und	5.00	32.00	160.00
05.02.02.02.04.02.05	PERNO A°G° 12.7mm Ø x 51mm DE LONG.	und	3.00	17.00	51.00
05.02.02.02.04.02.06	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16mm Ø x 508mm DE LONG. CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	84.00	22.00	1,848.00
05.02.02.02.04.02.07	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16mmØ x 456mm DE LONG. CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	9.00	10.17	91.53
05.02.02.02.04.02.08	PERNO A°G° DOBLE ARMADO DE 19mmØ x 508mm DE LONG. MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	4.00	25.00	100.00
05.02.02.02.04.02.09	PERNO OJO DE A°G° DE 16mmØ x 254mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	81.00	21.00	1,701.00
05.02.02.02.04.02.10	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57x57x5mm AGUJERO DE 21mm Ø	und	1.00	1.47	1.47
05.02.02.02.04.02.11	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57x57x5mm AGUJERO DE 19mmØ	und	1.00	1.47	1.47
05.02.02.02.04.02.12	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57x57x5mm AGUJERO DE 18mmØ	und	206.00	1.47	302.82
05.02.02.02.04.02.13	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 76x76x5mm, AGUJERO DE 20mmØ	und	154.00	1.47	226.38
05.02.02.02.04.02.14	ARANDELA DE PRESIÓN DE A°G° DE 12.7mm LONG.	und	3.00	6.50	19.50
05.02.02.02.04.02.15	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 3/4"	m	4.00	4.24	16.96
05.02.02.02.04.02.16	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	27.00	1.44	38.88
05.02.02.02.04.02.17	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	189.00	11.45	2,164.05
05.02.02.02.04.02.18	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25mm2	und	76.00	12.40	942.40
05.02.02.02.04.02.19	CONECTOR DE COBRE TIPO SPLIT BOLT 50mm2	und	1.00	2.03	2.03

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al28/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.04.02.20	PLANCHA METÁLICA DOBLADA EN "L" CON AGUJEROS PARA PERNOS DE 12.7mm Ø	und	6.00	12.40	74.40
05.02.02.02.04.02.21	TERMINAL UNIPOLAR DE 18/30KV P/N2XSY DE 50mm2 TIPO EXTERIOR (KIT= 3 UNIDADES)	und	15.00	12.40	186.00
05.02.02.02.04.02.22	TERMINAL DE COMPRESIÓN METÁLICO DE 1 OREJA DE 12.7mmØ (COBRE ESTAÑADO)	und	14.00	12.40	173.60
05.02.02.02.04.02.23	CINTA METÁLICA BANDIT ACERO INOX. 20x1.5mm, DE 2.0 m C/.	und	68.20	6.44	439.21
05.02.02.02.04.02.24	PRESILLA INOX.				
05.02.02.02.04.02.24	CURVA 90° PVC-SAP C-10 4"Ø PARA CONEXIÓN CON TUBO	und	1.00	39.40	39.40
05.02.02.02.04.02.25	SILLETA METÁLICA PARA SOPORTE DEL TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN SECO	und	1.00	750.00	750.00
05.02.02.02.04.02.26	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, PARA CONDUCTOR DE 50mm2	und	105.00	46.00	4,830.00
05.02.02.02.04.02.27	GRAPA DE DOBLE VÍA DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 50 mm2	und	3.00	29.00	87.00
05.02.02.02.04.02.28	CONECTOR TIPO CUÑA (MINIWEDGE), PARA CONDUCTOR DE 50mm2	und	177.00	32.00	5,664.00
05.02.02.02.04.02.29	CINTA PLANA DE ARMAR	und	127.00	2.96	375.92
05.02.02.02.04.02.30	ESPIGA LARGA DE A°G° PARA MENSULA DE 19mmØ x 356mm LONG. PARA PIN POLIMÉRICO	und	88.00	58.00	5,104.00
05.02.02.02.04.02.31	CONECTOR DOBLE VIA BIMETÁLICO PARA CABLE DE ACERO DE 10 mm Ø Y COBRE DE 16 mm²	und	3.00	16.20	48.60
05.02.02.02.04.02.32	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A°G° DE 16mmØ x 78mm DE LONG.	und	93.00	75.00	6,975.00
05.02.02.02.04.02.33	TUBO DE F°G° 4"Ø x 3/16" DE ESPESOR, 6m DE LONG.	und	1.00	473.88	473.88
05.02.02.02.04.02.34	PERILLA DE CONCRETO	und	24.00	3.00	72.00
05.02.02.02.04.03	CABLES ELÉCTRICOS				33,154.04
05.02.02.02.04.03.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 50mm2	m	6.50	3.38	21.97
05.02.02.02.04.03.02	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16mm2 DE SECCIÓN	m	140.50	1.86	261.33
05.02.02.02.04.03.03	CONDUCTOR MT N2XSY 18/30KV 3-1x50mm2	m	12.00	164.99	1,979.88
05.02.02.02.04.03.04	CONECTOR DE COBRE DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25mm2 O COOPERWELD N°2 AWG	m	166.00	16.20	2,689.20
05.02.02.02.04.03.05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE DURO, CABLEADO DE 50mm2	m	459.00	24.00	11,016.00
05.02.02.02.04.03.06	CABLE NYY, 1KV, 1x185mm2	m	16.00	987.14	15,794.24
05.02.02.02.04.03.07	CABLE NYY, 1KV, 1x50mm2	m	1.00	28.52	28.52
05.02.02.02.04.03.08	CONDUCTOR NLT TIPO 1-4X14 PARA SEÑAL DE MEDIDOR Y TRANSFORMIX	m	11.00	44.10	485.10
05.02.02.02.04.03.09	CONDUCTOR NLT TIPO 1-4X12 Y 1-4X14 PARA SEÑAL DE COMUNICACIÓN DEL RECLOSER.	m	11.00	56.70	623.70
05.02.02.02.04.03.10	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO DE 25mm2	m	11.00	23.10	254.10
05.02.02.02.04.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				57,306.84
05.02.02.02.04.04.01	SUMINISTRO DE POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN TIPO PAT-2	glb	1.00	1,700.86	1,700.86
05.02.02.02.04.04.02	SUMINISTRO DE POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN TIPO PAT-3	und	2.00	1,635.47	3,270.94
05.02.02.02.04.04.03	SUMINISTRO DE POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN TIPO PAT-1 (CERPENTIN)	und	32.00	1,635.47	52,335.04
05.02.02.02.04.05	SUMINISTRO DE RETENIDA				17,688.96
05.02.02.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA VERTICAL	glb	27.00	478.08	12,908.16
05.02.02.02.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA INCLINADA	glb	10.00	478.08	4,780.80
05.02.02.02.04.06	EQUIPOS DE MEDICIÓN, PROTECCIÓN Y MANIOBRA				508,354.25
05.02.02.02.04.06.01	SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO CUCHILLA DE 24KV	und	9.00	350.00	3,150.00
05.02.02.02.04.06.02	FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN DE 10A, TIPO K	und	3.00	44.00	132.00
05.02.02.02.04.06.03	FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN 8A, 10KV	und	6.00	40.00	240.00
05.02.02.02.04.06.04	FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN DE 1A, TIPO K	und	2.00	40.00	80.00
05.02.02.02.04.06.05	RECLOSER 24KV, 630A, 16KA, INCLUYE SOPORTE DE ANCLAJE	und	1.00	65,826.00	65,826.00
05.02.02.02.04.06.06	TABLERO DE CONTROL DEL RECLOSER CON RELÉ DE PROTECCIÓN CON FUNCIONES 50P-51P Y 50N-51N	und	1.00	22,700.00	22,700.00
05.02.02.02.04.06.07	MEDIDOR ELECTRÓNICO A1800, CLASE 0.2 CON COMUNICACIÓN MODEM GPRS	und	1.00	5,800.00	5,800.00
05.02.02.02.04.06.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA A 3x350A A 220V	und	1.00	5,866.67	5,866.67

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.04.06.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA A 3x180A A 220V	und	1.00	1,144.62	1,144.62
05.02.02.02.04.06.10	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 3Ø 10-22.9/0.22KV KV DE 100KVA	und	1.00	14,882.40	14,882.40
05.02.02.02.04.06.11	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 3Ø 10-22.9/0.22KV KV DE 50KVA	und	1.00	9,730.80	9,730.80
05.02.02.02.04.06.12	TRANSFORMADOR MIXTO DE TENSION Y CORRIENTE DE 10-22.9/0.22 kV; 8.66 - 3.78/5A, CLASE 0.2S	und	27.00	8,166.24	220,488.48
05.02.02.02.04.06.13	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO SECO EN RESINA 22.9/0.23KV - 2KVA, PARA ALIMENTACIÓN EN 220V	und	27.00	5,200.00	140,400.00
05.02.02.02.04.06.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 3Ø, 800x800x250mm, e=2mm	und	2.00	5,200.00	10,400.00
05.02.02.02.04.06.15	MEDIDOR ELECTRÓNICO A1800, CLASE 0.2 CON COMUNICACIÓN MODEM GPRS	und	1.00	5,800.00	5,800.00
05.02.02.02.04.06.16	CURVA 90° PVC-SAP C-10 4"Ø PARA CONEXIÓN CON TUBO	und	1.00	39.40	39.40
05.02.02.02.04.06.17	TUBO F°G° DE 4"Øx6m DE LONG.	und	1.00	473.88	473.88
05.02.02.02.04.06.18	CAJA DE PORTAMEDIDOR CON DIM. 0.47x0.48x0.23m, DE PLANCHAS DE 2mm DE ESPESOR, CON ABRAZADERA Y DOBLE COMPARTIMIENTO	und	1.00	1,200.00	1,200.00
05.02.02.02.05	SISTEMA DE UTILIZACIÓN - MONTAJE ELECTROMECÁNICO				283,733.73
05.02.02.02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				70,513.62
05.02.02.02.05.01.01	REPLANTEO TOPOGRÁFICO Y UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN REDES PRIMARIAS	km	0.34	528.86	179.81
05.02.02.02.05.01.02	INGENIERIA DE DETALLE	km	0.34	1,151.33	391.45
05.02.02.02.05.01.03	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	glb	2.00	1,712.71	3,425.42
05.02.02.02.05.01.04	FLETE DE MATERIALES A OBRA	glb	2.00	5,508.47	11,016.94
05.02.02.02.05.01.05	ESTUDIO Y MONITOREO DEL IMPACTO AMBIENTAL	km	2.00	18,250.00	36,500.00
05.02.02.02.05.01.06	CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS (CIRA)	glb	2.00	9,500.00	19,000.00
05.02.02.02.05.02	INSTALACIÓN DE RETENIDAS				10,655.13
05.02.02.02.05.02.01	MONTAJE DE RETENIDAS VERTICAL	glb	27.00	141.19	3,812.13
05.02.02.02.05.02.02	MONTAJE DE RETENIDA INCLINADA	glb	10.00	684.30	6,843.00
05.02.02.02.05.03	MONTAJE DE CONDUCTORES				13.65
05.02.02.02.05.03.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 50mm2	km	0.01	341.29	3.41
05.02.02.02.05.03.02	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE EN MT. TIPO N2XS Y 18/30KV 3-1x50mm2	km	0.03	341.29	10.24
05.02.02.02.05.04	MONTAJE DE ARMADOS				163,479.00
05.02.02.02.05.04.01	ARMADO TIPO PMI	jgo	1.00	2,029.00	2,029.00
05.02.02.02.05.04.02	ARMADO TIPO PSVM-3	jgo	10.00	4,800.00	48,000.00
05.02.02.02.05.04.03	ARMADO TIPO PTSVM-3	jgo	15.00	5,250.00	78,750.00
05.02.02.02.05.04.04	ARMADO TIPO SVDS	jgo	2.00	3,250.00	6,500.00
05.02.02.02.05.04.05	ARMADO TIPO SED 100KVA	jgo	1.00	2,200.00	2,200.00
05.02.02.02.05.04.06	ARMADO TIPO PRVM-3	jgo	5.00	4,800.00	24,000.00
05.02.02.02.05.04.07	ARMADO TIPO SED 50KVA	jgo	1.00	2,000.00	2,000.00
05.02.02.02.05.05	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				8,514.10
05.02.02.02.05.05.01	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1, (CERPENTIN)	glb	32.00	243.26	7,784.32
05.02.02.02.05.05.02	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-2	glb	1.00	243.26	243.26
05.02.02.02.05.05.03	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-3	glb	2.00	243.26	486.52
05.02.02.02.05.06	OBRAS CIVILES				3,565.92
05.02.02.02.05.06.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0,60x1,20m	m3	21.60	40.77	880.63
05.02.02.02.05.06.02	CAMA DE ARENA COMPACTADA DE 0,60x0.20m	m3	3.60	98.13	353.27
05.02.02.02.05.06.03	INSTALACION DE DUCTOS DE CONCRETO DE 4 VIAS	und	30.00	52.90	1,587.00
05.02.02.02.05.06.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON TIERRA	m3	21.60	23.85	515.16
05.02.02.02.05.06.05	ESPARCIDO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.60	23.85	85.86
05.02.02.02.05.06.06	CONSTRUCCION DE BUZON DE CONCRETO SEGÚN ESP. TEC.	und	2.00	72.00	144.00
05.02.02.02.05.07	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				26,992.31
05.02.02.02.05.07.01	PAGO POR SUSPENSION TEMPORAL DE SUMINISTRO ELECTRICO PARA EMPALME DEFINITIVO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.05.07.02	EXPEDIENTES TECNICOS DE INSPECCION Y PRUEBA EN VACIO (1 ORIGINAL + 3 COPIAS), DE REDES PRIMARIAS	glb	1.00	2,055.25	2,055.25
05.02.02.02.05.07.03	EXPEDIENTES TECNICOS FINAL CONFORME A OBRA (1 ORIGINAL + 3 COPIAS), DE REDES PRIMARIAS, INCLUYE LA PRESENTACION DIGITALIZADA DE TEXTOS Y PLANOS EN CD.	glb	1.00	5,709.04	5,709.04
05.02.02.02.05.07.04	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE REDES PRIMARIAS	glb	1.00	1,917.34	1,917.34
05.02.02.02.05.07.05	PROTOCOLO DE PRUEBA DE POTENCIAL APLICADO EN CORRIENTE ALTERNA A BAJA FRECUENCIA (VLF), CONFORME AL IEEE Std 400.2, PARA CONDUCTOR N2XSY	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
05.02.02.02.05.07.06	SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE POSTES DE C.A.C.	und	35.00	251.64	8,807.40
05.02.02.02.05.07.07	SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE SUBESTACIÓN AÉREAS	und	2.00	251.64	503.28
05.02.02.03	AUTOMATIZACION , CONTROL Y COMUNICACIONES				1,991,677.34
05.02.02.03.01	EQUIPOS CONTROL PARA SECTOR PRETRAMIENTO Y SALA ELECTRICA N°01				216,116.10
05.02.02.03.01.01	TABLEROS DE CONTROL CORRESPONDIENTES A SALA DE ELECTRICA N° 1 - PRETRAMIENTO				113,934.00
05.02.02.03.01.01.01	Tablero Rectificador-220V/24Vdc (TR-1). - Sala de Electrica N°1	und	1.00	34,357.00	34,357.00
05.02.02.03.01.01.02	Tablero de Automatizacion y Control (TAC-01) - Sala de Electrica N°1	und	1.00	74,777.00	74,777.00
05.02.02.03.01.01.03	Tablero de Electrico y de control de Rejas Mecanicas (PLC-CRF) - Sala de Electrica N° 1	und	1.00	4,800.00	4,800.00
05.02.02.03.01.02	INSTRUMENTACION EN PRETRATAMIENTO				68,480.22
05.02.02.03.01.02.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Temperatura, Turbidez, Solidos Suspendidos y conductividad. Con transmisor remoto, con Protocolo de Comunicación Profibus DP, para medir en Canal Parshall, Area de Pretratamiento, el	und	1.00	44,171.77	44,171.77
05.02.02.03.01.02.02	Sensor y analizador de Acido sulfhidrico (S2H) con rango de 0-25 a 0-5000ppm, con trasmisor remoto y salida de 4-20mA. Alimentacion de 24 Vdc, con sistema de autocalibración, Precision 5%, a prueba de explosiones.	und	1.00	3,825.51	3,825.51
05.02.02.03.01.02.03	Detector de Compuestos Organicos Volatiles (VOC), con detector de fotoionización. Con intervalo de detección 0.01 a 100ppm o 1 a 1000ppm, operación con una tension de 10 - 28Vcc, con salida de 4-20mA y RS-485 Modbus.	und	1.00	10,889.16	10,889.16
05.02.02.03.01.02.04	Medidor de Flujo (FE/ FIT) en canal Parshall, con sensor de Nivel Ultrasonico y con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus DP, alim. 24Vdc, grado de proteccion IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.03.01.02.05	Sensor detector de intrusos (YE), salida discreta aislada, alimentación 24Vdc.	und	1.00	820.63	820.63
05.02.02.03.01.02.06	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	und	1.00	398.13	398.13
05.02.02.03.01.03	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				4,998.39
05.02.02.03.01.03.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12M	und	1.00	4,236.39	4,236.39
05.02.02.03.01.03.02	Conector profibus DP tipo 1, con doble conector de entrada, una para PG, salida de cable en 90°	und	1.00	195.00	195.00
05.02.02.03.01.03.03	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.02.02.03.01.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				7,231.25
05.02.02.03.01.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentacion 24VDC, Para montaje en riel Din.	und	1.00	7,231.25	7,231.25
05.02.02.03.01.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				4,744.74
05.02.02.03.01.05.01	Cable Profibus DP, 1x2x0.34mm2, violeta	m	130.00	16.73	2,174.90
05.02.02.03.01.05.02	Cable apantallado 3x0.82mm2	m	130.00	1.26	163.80
05.02.02.03.01.05.03	Cable de control CCTB 9x0.82mm2	m	16.00	45.80	732.80
05.02.02.03.01.05.04	Cable vulcanizado tipo NLT 2x0.80mm2	m	20.00	2.10	42.00
05.02.02.03.01.05.05	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	260.00	4.03	1,047.80
05.02.02.03.01.05.06	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	66.00	8.84	583.44
05.02.02.03.01.06	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				5,921.76
05.02.02.03.01.06.01	Montaje e instalación de Tableros de control en la Sala Electrica N° 01	glb	1.00	3,691.81	3,691.81
05.02.02.03.01.06.02	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del sector de pre-tratamiento u otro que va al TAC N° 01	glb	1.00	586.07	586.07
05.02.02.03.01.06.03	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.01.07	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				6,700.16
05.02.02.03.01.07.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.01.07.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.05	2,336.05
05.02.02.03.01.07.03	Configuración y programación de PLC y HMI del TAC-01 y pruebas de operación Local (Manual y Automático).	glb	1.00	3,806.88	3,806.88
05.02.02.03.01.08	SERVICIOS E INSTALACIONES ESPECIALIZADAS				4,105.58
05.02.02.03.01.08.01	Servicio de certificación de red de comunicación industrial Profibus DP v1	glb	1.00	2,052.79	2,052.79
05.02.02.03.01.08.02	Servicio de certificación de red de comunicación industrial Profibus PA	glb	1.00	2,052.79	2,052.79
05.02.02.03.02	EQUIPOS DE CONTROL SALA ELECTRICA N 02 (SE N°2)				111,062.84
05.02.02.03.02.01	TABLEROS DE CONTROL				89,482.00
05.02.02.03.02.01.01	Tablero Rectificador-220V/24Vdc (TR-2). - Sala Electrica N°2	und	1.00	34,357.00	34,357.00
05.02.02.03.02.01.02	Tablero de Automatizacion y Control (TAC-02) - Sala Electrica N°2	und	1.00	55,125.00	55,125.00
05.02.02.03.02.02	INSTRUMENTACION				1,218.76
05.02.02.03.02.02.01	Sensor detector de intrusos (YE), salida discreta aislada, alimentación 24Vdc.	und	1.00	820.63	820.63
05.02.02.03.02.02.02	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	und	1.00	398.13	398.13
05.02.02.03.02.03	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				384.00
05.02.02.03.02.03.01	Conector profibus DP tipo 1, con doble conector de entrada, una para PG, salida de cable en 90°	und	1.00	195.00	195.00
05.02.02.03.02.03.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	1.00	189.00	189.00
05.02.02.03.02.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				7,231.25
05.02.02.03.02.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentacion 24VDC, Para montaje en riel Din.	und	1.00	7,231.25	7,231.25
05.02.02.03.02.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				61.30
05.02.02.03.02.05.01	Cable vulcanizado tipo NLT 2x0.80mm2	m	10.00	2.10	21.00
05.02.02.03.02.05.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	10.00	4.03	40.30
05.02.02.03.02.06	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				5,985.38
05.02.02.03.02.06.01	Montaje e instalación de Tableros de control en la Sala Electrica N° 02	glb	1.00	3,691.81	3,691.81
05.02.02.03.02.06.02	Montaje e instalacion de instrumentos en campo en la Sala Electrica N° 02	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.02.06.03	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.02.07	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				6,700.15
05.02.02.03.02.07.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.02.07.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos que se conectan al TAC-02	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.02.07.03	Configuración y programación de PLC y HMI del TAC-02 y pruebas de operación Local (Manual y Automático).	glb	1.00	3,806.88	3,806.88
05.02.02.03.03	EQUIPOS DE CONTROL EN SISTEMA DE QUEMADOR DE GASES				31,806.04
05.02.02.03.03.01	TABLEROS CORRESPONDIENTES SALA DE LAVADO DE GASES				4,300.00
05.02.02.03.03.01.01	Tablero de Electrico y de control de Lavado de Gases (PLC-LG)	und	1.00	4,300.00	4,300.00
05.02.02.03.03.02	TABLEROS CORRESPONDIENTES SALA DE QUEMADOR DE GASES				4,200.00
05.02.02.03.03.02.01	Tablero de Electrico y de control de Quemador de Gases	und	1.00	4,200.00	4,200.00
05.02.02.03.03.03	INSTRUMENTACION				6,271.18
05.02.02.03.03.03.01	Medidor de caudal (FE / FIT) electromagnético, con sensor tipo carrito DN 100 con transmisor remoto para montaje en pared, comunicación Profibus PA, alim. Adicional de 24VDC, grado de proteccion IP67/NEMA 4X.	und	1.00	6,271.18	6,271.18
05.02.02.03.03.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.02.02.03.03.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Protector de Segmentos Profibus PA , 4 Canales, Alimentacion 24VDC, Para montaje en riel Din.	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.03.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				9,451.50
05.02.02.03.03.05.01	Cable profibus PA, 1x2x0.82mm2, Naranja	m	150.00	41.30	6,195.00
05.02.02.03.03.05.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	150.00	4.03	604.50
05.02.02.03.03.05.03	Cable Ethemet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	300.00	8.84	2,652.00
05.02.02.03.03.06	SERVICIOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				5,138.14
05.02.02.03.03.06.01	Servicios de montaje, instalación y conexionado de control y de comunicación industrial para el area de Quemador de Gases	glb	1.00	5,138.14	5,138.14

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.04	EQUIPOS DE CONTROL EN SISTEMA DE REACTORES RAFA				58,133.23
05.02.02.03.04.01	INSTRUMENTACION CORRESPONDIENTES A REACTORES RAFA				44,171.77
05.02.02.03.04.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Temperatura, Ph,Turbiedad y Solidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para medir en Reactor UASB o Rafa, el cual incluye lo siguiente:	und	1.00	44,171.77	44,171.77
05.02.02.03.04.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				2,823.22
05.02.02.03.04.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12Mbps. Grado de proteccion IP20	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.04.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	2.00	189.00	378.00
05.02.02.03.04.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				5,951.40
05.02.02.03.04.03.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	140.00	24.09	3,372.60
05.02.02.03.04.03.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	140.00	18.42	2,578.80
05.02.02.03.04.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.04.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del sector de reactores RAFA	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.04.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.04.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.04.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.04.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.05	EQUIPOS DE CONTROL DE ESTACION DE BOMBAS DE LEXIBIADOS (EBL-01)				51,274.83
05.02.02.03.05.01	INSTRUMENTACION				35,185.02
05.02.02.03.05.01.01	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de proteccion IP 68, para bombeo de lexiviados	und	3.00	6,790.00	20,370.00
05.02.02.03.05.01.02	Medidor de Flujo (FI / FIT) en línea de impulsión de lexiviados, con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus PA, alim. 24Vdc, grado de proteccion IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.03.05.01.03	Manometro de presión, dial 4 1/2", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	3.00	370.00	1,110.00
05.02.02.03.05.01.04	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua y tanques de cloracion	und	4.00	1,332.50	5,330.00
05.02.02.03.05.02	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.02.02.03.05.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentacion 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.05.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				8,457.75
05.02.02.03.05.03.01	Cable profibus PA, 2x1.0mm2, Naranja	m	205.00	27.33	5,602.65
05.02.02.03.05.03.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	155.00	18.42	2,855.10
05.02.02.03.05.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.05.04.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo de la EBL-01	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.05.04.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.05.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.05.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.05.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.06	EQUIPOS DE CONTROL EN SISTEMA HIDRONEUMATICO TH-01				8,864.94
05.02.02.03.06.01	INSTRUMENTACION				2,665.00
05.02.02.03.06.01.01	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua y tanques de cloracion	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.02.02.03.06.02	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				1,013.10
05.02.02.03.06.02.01	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	55.00	18.42	1,013.10
05.02.02.03.06.03	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.06.03.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo del Sistema Hidroneumático	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.06.03.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.06.04	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.06.04.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.06.04.02	Configuración y constatación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.07	EQUIPO DE CONTROL DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL (EBL-02)				49,581.48
05.02.02.03.07.01	INSTRUMENTACION				35,185.02
05.02.02.03.07.01.01	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de protección IP 68, para bombeo de EBL-02	und	3.00	6,790.00	20,370.00
05.02.02.03.07.01.02	Medidor de Flujo (FI / FIT) en línea de impulsión de EBL-02, con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus PA, alim. 24Vdc, grado de protección IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.03.07.01.03	Manómetro de presión, dial 4 1/2", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	3.00	370.00	1,110.00
05.02.02.03.07.01.04	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyas, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua y tanques de cloración	und	4.00	1,332.50	5,330.00
05.02.02.03.07.02	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.02.02.03.07.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentación 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.07.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				6,764.40
05.02.02.03.07.03.01	Cable profibus PA, 2x1.0mm2, Naranja	m	170.00	27.33	4,646.10
05.02.02.03.07.03.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	115.00	18.42	2,118.30
05.02.02.03.07.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.07.04.01	Montaje e instalación de instrumentos en campo de la EBL-02	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.07.04.02	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.07.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.07.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.07.05.02	Configuración y constatación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.08	EQUIPOS DE CONTROL SALA ELECTRICA N 03 (SEN°03)				111,062.84
05.02.02.03.08.01	TABLEROS DE CONTROL				89,482.00
05.02.02.03.08.01.01	Tablero Rectificador-220V/24Vdc (TR-3) - Sala Electrica - SE N°03	und	1.00	34,357.00	34,357.00
05.02.02.03.08.01.02	Tablero de Automatización y Control (TAC-03) - Sala Electrica - SE N°03	und	1.00	55,125.00	55,125.00
05.02.02.03.08.02	INSTRUMENTACION				1,218.76
05.02.02.03.08.02.01	Sensor detector de intrusos (YE), salida discreta aislada, alimentación 24Vdc.	und	1.00	820.63	820.63
05.02.02.03.08.02.02	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	und	1.00	398.13	398.13
05.02.02.03.08.03	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				384.00
05.02.02.03.08.03.01	Conector profibus DP tipo 1, con doble conector de entrada, una para PG, salida de cable en 90°	und	1.00	195.00	195.00
05.02.02.03.08.03.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	1.00	189.00	189.00
05.02.02.03.08.04	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				7,231.25
05.02.02.03.08.04.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentación 24VDC, Para montaje en riel Din.	und	1.00	7,231.25	7,231.25
05.02.02.03.08.05	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				61.30
05.02.02.03.08.05.01	Cable vulcanizado tipo NLT 2x0.80mm2	m	10.00	2.10	21.00
05.02.02.03.08.05.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	10.00	4.03	40.30
05.02.02.03.08.06	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				5,985.38
05.02.02.03.08.06.01	Montaje e instalación de Tableros de control en la Sala Electrica N° 03	glb	1.00	3,691.81	3,691.81
05.02.02.03.08.06.02	Montaje e instalación de instrumentos en campo en la Sala Electrica N° 03	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.08.06.03	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.08.07	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				6,700.15
05.02.02.03.08.07.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23



Presupuesto

Presupuesto **0205011** **AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA**

Cliente **PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO** Costo al **28/09/2024**

Lugar **PIURA - PIURA - CASTILLA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.08.07.02	Configuración y contrastación de lectura de los instrumentos que se conectan al TAC-03	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.08.07.03	Configuración y programación de PLC y HMI del TAC-03 y pruebas de operación Local (Manual y Automático).	glb	1.00	3,806.88	3,806.88
05.02.02.03.09	EQUIPOS DE CONTROL PARA LAGUNAS FACULTATIVAS				500,958.13
05.02.02.03.09.01	INSTRUMENTACION				467,966.00
05.02.02.03.09.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Temperatura, Ph, Turbiedad y Sólidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para control en Lagunas Facultativas 01, 02, 03 y 04, , el cual in	und	4.00	44,171.77	176,687.08
05.02.02.03.09.01.02	Sensor/Analizador de Carbono Total en línea, Intervalo de med. 0.05 a 2000ppbC (Ugc/L), Precisión ±2%, 0.02-20µS/cm, con transmisor tipo display, con salida de señal Analógica de 4-20mA.	und	4.00	72,819.73	291,278.92
05.02.02.03.09.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				3,634.00
05.02.02.03.09.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12Mbps. Grado de protección IP20	und	2.00	1,250.00	2,500.00
05.02.02.03.09.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	6.00	189.00	1,134.00
05.02.02.03.09.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				24,171.29
05.02.02.03.09.03.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, Violeta	m	505.00	24.09	12,165.45
05.02.02.03.09.03.02	Cable apantallado 3x1.5mm2	m	450.00	2.10	945.00
05.02.02.03.09.03.03	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	600.00	18.42	11,052.00
05.02.02.03.09.03.04	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	1.00	8.84	8.84
05.02.02.03.09.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.09.04.01	Montaje e instalación de instrumentos en campo del sector de Lagunas Facultativas	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.09.04.02	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.09.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.09.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.09.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.10	EQUIPOS DE CONTROL DE LOS TANQUES DE HUMEDAD ARTIFICIAL				79,832.61
05.02.02.03.10.01	INSTRUMENTACION				66,945.88
05.02.02.03.10.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Ph, Turbiedad y Sólidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para control en Camaras de Humedad Artificial.	und	2.00	33,472.94	66,945.88
05.02.02.03.10.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				3,012.22
05.02.02.03.10.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12Mbps. Grado de protección IP20	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.10.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.02.02.03.10.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				4,687.67
05.02.02.03.10.03.01	Cable profibus DP, 1x2x0.64mm2, violeta	m	110.00	24.09	2,649.90
05.02.02.03.10.03.02	Cable de control CCTB 9x1mm2	m	1.00	11.57	11.57
05.02.02.03.10.03.03	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1mm2	m	110.00	18.42	2,026.20
05.02.02.03.10.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.10.04.01	Montaje e instalación de instrumentos en campo del sector de Humedales artificiales	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.10.04.02	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.10.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.10.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.10.05.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.11	EQUIPOS DE CONTROL PARA ESTACION DE BOMBEO DE LIXIADOS (EBL-03)				43,850.43
05.02.02.03.11.01	INSTRUMENTACION				32,520.02
05.02.02.03.11.01.01	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de protección IP 68, para sala de bombeo de lixiliados EBL-03	und	3.00	6,790.00	20,370.00

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.11.01.02	Manometro de presión, dial 4 1/2", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	3.00	370.00	1,110.00
05.02.02.03.11.01.03	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para sala de bombeo de lixiliados EBL-03	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.02.02.03.11.01.04	Medidor de Flujo (FI / FIT) en línea de impulsión de EBL-03, con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus PA, alim. 24Vdc, grado de protección IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.03.11.02	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.02.02.03.11.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentación 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.11.03	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				3,698.35
05.02.02.03.11.03.01	Cable profibus PA, 1x2x1.0mm2, Naranja	m	125.00	27.33	3,416.25
05.02.02.03.11.03.02	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	70.00	4.03	282.10
05.02.02.03.11.04	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.11.04.01	Montaje e instalación de instrumentos en campo de la Estación EBL-03	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.11.04.02	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.11.05	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.11.05.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.11.05.02	Configuración y constatación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.12	EQUIPOS DE CONTROL DE FILTROS DE DISCOS ROTATIVOS				43,929.06
05.02.02.03.12.01	INSTRUMENTACION				27,334.48
05.02.02.03.12.01.01	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de protección IP 68, para sala de bombeo de lixiliados EBL-03	und	1.00	6,790.00	6,790.00
05.02.02.03.12.01.02	Manometro de presión, dial 4 1/2", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	1.00	370.00	370.00
05.02.02.03.12.01.03	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para sala de bombeo de lixiliados EBL-03	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.02.02.03.12.01.04	Medidor de Flujo (FE/ FIT), con sensor de Nivel Ultrasonico y con transmisor remoto para montaje en pared, con protocolo de comunicación profibus PA, alim. 24Vdc, grado de protección IP67/NEMA 4X	und	1.00	8,375.02	8,375.02
05.02.02.03.12.01.05	Actuador Motorizado para válvula mariposa, con protocolo de comunicación Profibus DP, alimentación de 220 Vac y un adici	und	2.00	4,567.23	9,134.46
05.02.02.03.12.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				3,012.22
05.02.02.03.12.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12Mbps. Grado de protección IP20	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.12.02.02	Conector Profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	3.00	189.00	567.00
05.02.02.03.12.03	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				2,445.22
05.02.02.03.12.03.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA, 4 Canales, Alimentación 24Vdc, Para	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.12.04	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				5,950.30
05.02.02.03.12.04.01	Cable profibus DP, 1x2x0.34mm2, violeta	m	110.00	16.73	1,840.30
05.02.02.03.12.04.02	Cable profibus PA, 1x2x0.82mm2, Naranja	m	80.00	41.30	3,304.00
05.02.02.03.12.04.03	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	200.00	4.03	806.00
05.02.02.03.12.05	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.12.05.01	Montaje e instalación de instrumentos en campo para Sector de Filtro Discos Rotativos	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.12.05.02	Instalación de ductería, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.12.06	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.12.06.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.12.06.02	Configuración y constatación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.13	INSTRUMENTACION CORRESPONDIENTES DEL AREA DE CONTACTO CON CLORO				181,426.34
05.02.02.03.13.01	INSTRUMENTACION				144,609.38

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.13.01.01	Medidor multiparamétrico para medición en línea: Ph,Turbiedad y Solidos en Suspensión. Con transmisor remoto, con protocolo de comunicación profibus DP, para tanque de contacto de Cloro, el cual incluye lo siguiente:	und	1.00	33,472.94	33,472.94
05.02.02.03.13.01.02	Medidor de Cloro libre o Residual en línea. Con transmisor remoto, salida de 4 - 20mA., para medir entanque de contacto de Cloro.	und	1.00	18,861.36	18,861.36
05.02.02.03.13.01.03	Balanza electronica, para plataforma de 1TN, con salidas con contactos NA/NC, y salida analga de 4-20mA.	und	2.00	15,938.22	31,876.44
05.02.02.03.13.01.04	Controlador Detector de fuga de gas cloro, con visualizador digital y alarma visual, con una cubierta IP65 y una salida de comunicacion 4-20mA	und	1.00	5,798.90	5,798.90
05.02.02.03.13.01.05	Sensor detector de fuga de gas de cloro (Cl2), con salida analógica de 4-20mA 2 hilos., IP65, con alimentación de 24 VDC, configurable, material de la carcasa en nylon u otro similar resistente a la corrosión, rango de medida 0-20pp	und	2.00	5,798.90	11,597.80
05.02.02.03.13.01.06	Switch de Nivel (LSH / LSL), por boyta, salida discreta 1 NA/NC, para indicar Nivel Bajo y Alto, para tanques de filtro de agua, tanques de cloracion	und	2.00	1,332.50	2,665.00
05.02.02.03.13.01.07	Transmisor Indicador de presión (PIT) piezoresistivo, 0-10bar, con display local, protocolo profibus PA, grado de proteccion IP 68, para Estacion de Bombeo en tanque de Colorado	und	2.00	6,790.00	13,580.00
05.02.02.03.13.01.08	Manometro de presión, dial 4", con glicerina, doble lectura (mca/psi), rango 0-160psi, conexión inferior de 1/4" NPT.	und	2.00	370.00	740.00
05.02.02.03.13.01.09	Medidor de caudal (FE / FIT) electromagnético, con sensor tipo carrete DN 900 con transmisor remoto para montaje en pared, comunicación Profibus PA, alim. Adicional de 24VDC, grado de proteccion IP67/NEMA 4X, para Estacion de Bombeo	und	1.00	16,016.94	16,016.94
05.02.02.03.13.01.10	Medidor de caudal (FE / FIT) electromagnético, con sensor tipo carrete DN 300 con transmisor remoto para montaje en par	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.02.02.03.13.02	ACCESORIOS PARA RED PROFIBUS DP				2,823.22
05.02.02.03.13.02.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 01 Repetidor de Profibus DP, con 4 canales, alim. 18-30VDC. Velocidad max 12Mbps. Grado de proteccion IP20	und	1.00	2,445.22	2,445.22
05.02.02.03.13.02.02	Conector profibus DP tipo 2, con un conector de entrada, salida de cable en 90°	und	2.00	189.00	378.00
05.02.02.03.13.03	ACCESORIOS PARA LA RED PROFIBUS PA				7,335.66
05.02.02.03.13.03.01	Caja de conexión de comunicación, incluye: 02 Protector de Segmentos Profibus PA , 4 Canales, Alimentacion 24Vdc, Para montaje en riel Din.	und	3.00	2,445.22	7,335.66
05.02.02.03.13.04	CABLES DE CONTROL Y DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL				21,471.24
05.02.02.03.13.04.01	Cable Profibus DP, 1x2x0.34mm2, violeta	m	360.00	16.73	6,022.80
05.02.02.03.13.04.02	Cable Profibus PA, 1x2x0.82mm2, Naranja	m	310.00	41.30	12,803.00
05.02.02.03.13.04.03	Cable apantallado 3x0.82mm2	m	360.00	1.26	453.60
05.02.02.03.13.04.04	Cable vulcanizado tipo NLT 2x0.80mm2	m	80.00	2.10	168.00
05.02.02.03.13.04.05	Cable vulcanizado tipo RV-K 3G/1.50mm2	m	500.00	4.03	2,015.00
05.02.02.03.13.04.06	Cable Ethernet, SFTP CAT 6 ETHERNET	m	1.00	8.84	8.84
05.02.02.03.13.05	MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS				2,293.57
05.02.02.03.13.05.01	Montaje e instalacion de instrumentos en campo para Sector de Filtro Discos Rotativos	glb	1.00	649.69	649.69
05.02.02.03.13.05.02	Instalación de ducteria, tendido y conexionado de cables de control y de comunicación industrial	glb	1.00	1,643.88	1,643.88
05.02.02.03.13.06	PRUEBAS SAT Y PRECOMISIONAMIENTO				2,893.27
05.02.02.03.13.06.01	Pruebas de Aislamiento, Continuidad y Puesta en Funcionamiento de equipos de control e instrumentos	glb	1.00	557.23	557.23
05.02.02.03.13.06.02	Configuración y constrastación de lectura de los instrumentos	glb	1.00	2,336.04	2,336.04
05.02.02.03.14	RED DE COMUNICACIÓN PRINCIPAL DE FIBRA OPTICA				90,453.95
05.02.02.03.14.01	RED DE COMUNICACIÓN SALA ELECTRICA 01 - PRETRATAMIENTO				2,060.37
05.02.02.03.14.01.01	Patch cord duplex fibra optica monomodo 1m. Conectores SC/LC, de fabrica	und	2.00	97.60	195.20
05.02.02.03.14.01.02	Bandeja para terminacion y enlame de cable de fibra optica, instalacion en tablero de control y comunicaciones.	und	1.00	1,118.58	1,118.58
05.02.02.03.14.01.03	Ducto de PVC pesado de 2 pulg x 3m. para montaje de cable de fibra optica	und	1.00	39.75	39.75
05.02.02.03.14.01.04	Buzoneta de concreto con tapa para tendido de fibra optica	und	1.00	72.00	72.00
05.02.02.03.14.01.05	Instalacion de cable de fibra optica monomodo en ductos y accesorios de conexión	glb	1.00	474.84	474.84
05.02.02.03.14.01.06	Emplame de cable de fibra optica y pruebas de operación de cable FO	glb	1.00	160.00	160.00
05.02.02.03.14.02	RED DE COMUNICACIÓN ENTRE SALA ELÉCTRICA 02				2,060.37

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.14.02.01	Patch cord duplex fibra optica monomodo 1m. Conectores SC/LC, de fabrica	und	2.00	97.60	195.20
05.02.02.03.14.02.02	Bandeja para terminacion y enlame de cable de fibra optica, instalacion en tablero de control y comunicaciones.	und	1.00	1,118.58	1,118.58
05.02.02.03.14.02.03	Ducto de PVC pesado de 2 pulg x 3m. para montaje de cable de fibra optica	und	1.00	39.75	39.75
05.02.02.03.14.02.04	Buzoneta de concreto con tapa para tendido de fibra optica	und	1.00	72.00	72.00
05.02.02.03.14.02.05	Instalacion de cable de fibra optica monomodo en ductos y accesorios de conexión	glb	1.00	474.84	474.84
05.02.02.03.14.02.06	Emplame de cable de fibra optica y pruebas de operación de cable FO	glb	1.00	160.00	160.00
05.02.02.03.14.03	RED DE COMUNICACIÓN SALA ELÉCTRICA 03				2,060.37
05.02.02.03.14.03.01	Patch cord duplex fibra optica monomodo 1m. Conectores SC/LC, de fabrica	und	2.00	97.60	195.20
05.02.02.03.14.03.02	Bandeja para terminacion y enlame de cable de fibra optica, instalacion en tablero de control y comunicaciones.	und	1.00	1,118.58	1,118.58
05.02.02.03.14.03.03	Ducto de PVC pesado de 2 pulg x 3m. para montaje de cable de fibra optica	und	1.00	39.75	39.75
05.02.02.03.14.03.04	Buzoneta de concreto con tapa para tendido de fibra optica	und	1.00	72.00	72.00
05.02.02.03.14.03.05	Instalacion de cable de fibra optica monomodo en ductos y accesorios de conexión	glb	1.00	474.84	474.84
05.02.02.03.14.03.06	Emplame de cable de fibra optica y pruebas de operación de cable FO	glb	1.00	160.00	160.00
05.02.02.03.14.04	CABLE PARA ANILLO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO				84,272.84
05.02.02.03.14.04.01	Cable de fibra óptica monomodo optimizado de 6 hilos p/sala eléctrica N° 01 - sala SCADA	m	183.36	5.25	962.64
05.02.02.03.14.04.02	Cable de fibra óptica monomodo optimizado de 6 hilos p/sala eléctrica N° 02 - sala SCADA	m	1,365.64	5.25	7,169.61
05.02.02.03.14.04.03	Cable de fibra óptica monomodo optimizado de 6 hilos p/sala eléctrica N° 02 - sala eléctrica n° 03 (TAC-03)	m	1,335.97	51.24	68,455.10
05.02.02.03.14.04.04	Cable de fibra óptica monomodo optimizado de 6 hilos p/sala eléctrica N° 02 - sala eléctrica n° 03 (TAC-03)	m	149.99	51.24	7,685.49
05.02.02.03.15	SUMINISTRO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL SCADA				315,221.43
05.02.02.03.15.01	HARDWARE DEL SCADA				38,015.24
05.02.02.03.15.01.01	Workstation para operador, con 02 monitores	und	1.00	10,090.91	10,090.91
05.02.02.03.15.01.02	Workstation para Estación de Ingenieria, con 01 monitor	und	1.00	9,059.88	9,059.88
05.02.02.03.15.01.03	Computadora portátil industrial para el diagnóstico y soporte de campo	und	1.00	12,653.55	12,653.55
05.02.02.03.15.01.04	Tablero Principal T-SCADA del Centro de Control, tipo autosportado rackeable de 42RU, Norma IP 55 minimo, con rack de 19 pulg, puerta frontal de vidrio, climatizacion, iluminacion led industrial, barra de tierra, tomas auxiliares de	und	1.00	6,210.90	6,210.90
05.02.02.03.15.02	LICENCIAS PARA SISTEMA DE MONITOREO DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN				256,216.11
05.02.02.03.15.02.01	Licencia del software de monitoreo Remoto a través de protocolo SNMP v1/v2/v3 (tendencias, históricos, log, etc), con el número de licencias que permita la administración de todas las estaciones del sistema	glb	1.00	20,600.00	20,600.00
05.02.02.03.15.02.02	Licencia de sistemas operativos de workstation	und	2.00	117,105.08	234,210.16
05.02.02.03.15.02.03	Licencia de sistema operativo de computadora portatil	und	1.00	1,405.95	1,405.95
05.02.02.03.15.03	LICENCIAS PARA MONITOREO DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN				13,744.32
05.02.02.03.15.03.01	Licencia de nivel profesional del programa del Panel de Operador o HMI	und	1.00	13,744.32	13,744.32
05.02.02.03.15.04	SERVICIOS PARA EL SISTEMA SCADA				7,245.76
05.02.02.03.15.04.01	Servicios de montaje, instalación, conexionado y configuración del hardware e instalación de software del SCADA	glb	1.00	7,245.76	7,245.76
05.02.02.03.16	PRUEBAS E INTEGRACIÓN SCADA				98,103.09
05.02.02.03.16.01	INGENIERIA Y CONFIGURACION				25,467.49
05.02.02.03.16.01.01	Elaboración de la ingeniería para el desarrollo del interfaz gráfica y señales del SCADA	glb	1.00	18,221.73	18,221.73
05.02.02.03.16.01.02	Configuración del SCADA en servidor de desarrollo	glb	1.00	7,245.76	7,245.76
05.02.02.03.16.02	PRUEBAS FINALES				72,635.60

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.03.16.02.01	Pruebas de la configuración del SCADA en conjunto con el área usuaria	glb	1.00	35,229.09	35,229.09
05.02.02.03.16.02.02	Pruebas de operación y confiabilidad del sistema SCADA y comunicaciones por un periodo de 30 días calendarios	glb	1.00	37,406.51	37,406.51
05.02.03	LINEAS GENERALES				3,075,500.90
05.02.03.01	CONSTRUCCIÓN DE CANALES				387,093.39
05.02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				765.51
05.02.03.01.01.01	Trazo y replanteo inicial	m2	266.73	1.70	453.44
05.02.03.01.01.02	Replanteo final de la obra	m2	266.73	1.17	312.07
05.02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,287.82
05.02.03.01.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinaria	m3	26.67	9.78	260.83
05.02.03.01.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual	m2	266.73	2.25	600.14
05.02.03.01.02.03	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria	m3	26.67	53.50	1,426.85
05.02.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				11,288.01
05.02.03.01.03.01	Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm	m2	266.73	42.32	11,288.01
05.02.03.01.04	CONCRETO ARMADO				230,954.57
05.02.03.01.04.01	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/Canales (Cemento P-MS)	m3	128.09	657.94	84,275.53
05.02.03.01.04.02	Encofrado y Desencofrado p/Canales (incl. Habilitación de madera)	m2	1,038.29	58.60	60,843.79
05.02.03.01.04.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Canales (costo prom. incl. Desperd.)	kg	13,911.71	6.17	85,835.25
05.02.03.01.05	TRATAMIENTO INTERIOR				121,299.13
05.02.03.01.05.01	Tarrajeo fino para Canales c/impearmibilizante mortero 1:5 x 2.0 cm	m2	1,323.05	55.55	73,495.43
05.02.03.01.05.02	Aplicación de 1ra capa Xypex concentrado p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	753.17	33.66	25,351.70
05.02.03.01.05.03	Aplicación de 2da capa Xypex concentrado p/impearmibilizaición p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)	m2	753.17	29.81	22,452.00
05.02.03.01.06	PRUEBA DE CALIDAD				37.26
05.02.03.01.06.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.03.01.07	VARIOS				20,461.09
05.02.03.01.07.01	Suministro e instalación de rejilla metalica	m	77.80	260.62	20,276.24
05.02.03.01.07.02	Suministro e instalación de vertedero rectangular de cresta aguda sin contracción de PVC	m	3.96	46.68	184.85
05.02.03.02	CONDUCTOS				2,407,991.60
05.02.03.02.01	PRE-TRATAMIENTO A CAJA REPARTIDORA DE CAUDAL				49,057.05
05.02.03.02.01.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	25.00	941.57	23,539.25
05.02.03.02.01.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	4.00	6,379.45	25,517.80
05.02.03.02.02	CAJA REPARTIDORA DE CAUDAL A RAFA'S				1,163,200.48
05.02.03.02.02.01	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 1				172,405.23
05.02.03.02.02.01.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	101.80	941.57	95,851.83
05.02.03.02.02.01.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	12.00	6,379.45	76,553.40
05.02.03.02.02.02	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 2				166,802.26
05.02.03.02.02.02.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	109.40	941.57	103,007.76
05.02.03.02.02.02.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	10.00	6,379.45	63,794.50
05.02.03.02.02.03	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 3				185,727.82
05.02.03.02.02.03.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	129.50	941.57	121,933.32
05.02.03.02.02.03.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	10.00	6,379.45	63,794.50
05.02.03.02.02.04	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 4				217,459.35
05.02.03.02.02.04.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	149.65	941.57	140,905.95
05.02.03.02.02.04.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	12.00	6,379.45	76,553.40
05.02.03.02.02.05	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 5				99,149.83
05.02.03.02.02.05.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	51.10	941.57	48,114.23

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.02.02.05.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	8.00	6,379.45	51,035.60
05.02.03.02.02.06	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 6				91,522.48
05.02.03.02.02.06.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	56.55	941.57	53,245.78
05.02.03.02.02.06.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	6.00	6,379.45	38,276.70
05.02.03.02.02.07	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 7				101,041.76
05.02.03.02.02.07.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	66.66	941.57	62,765.06
05.02.03.02.02.07.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	6.00	6,379.45	38,276.70
05.02.03.02.02.08	REPARTIDORA DE CAUDAL 1 - RAFA 7				129,091.75
05.02.03.02.02.08.01	Tubería HD C-20 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	82.90	941.57	78,056.15
05.02.03.02.02.08.02	Codo DN500mm x 45° BB-HD PN16	und	8.00	6,379.45	51,035.60
05.02.03.02.03	RAFA'S A CAJA REPARTIDORA 01				195,975.91
05.02.03.02.03.01	Tubería HD C-20 DN 800 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	170.60	999.77	170,560.76
05.02.03.02.03.02	Codo DN800mm x 45° BB-HD PN16	und	2.00	6,379.45	12,758.90
05.02.03.02.03.03	Transición BC DN800mm HD PN16	und	1.00	9,486.57	9,486.57
05.02.03.02.03.04	Niple con brida de fijación DN800mm BE-HD L=0.8m	und	1.00	3,169.68	3,169.68
05.02.03.02.04	CAJA REPARTIDORA 02 A EMISOR				796,845.84
05.02.03.02.04.01	CAJA REPARTIDORA 02 - FILTRO DE DISCOS				9,393.97
05.02.03.02.04.01.01	Tubería AC SCH-40 DN 500 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	4.35	2,058.36	8,953.87
05.02.03.02.04.01.02	Bridas a soldar	und	2.00	220.05	440.10
05.02.03.02.04.02	FILTRO DE DISCOS - TANQUE DE CONTACTO CLORO				317,065.89
05.02.03.02.04.02.01	Tubería AC SCH-40 DN 600 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	7.64	10,570.90	80,761.68
05.02.03.02.04.02.02	Tubería AC SCH-40 DN 900 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	6.15	27,405.33	168,542.78
05.02.03.02.04.02.03	Reducción DN900x600mm BB-HD PN16	und	1.00	13,363.50	13,363.50
05.02.03.02.04.02.04	Tee DN900x900mm BB-HD PN16	und	1.00	34,111.69	34,111.69
05.02.03.02.04.02.05	Codo DN600mm x 45° BB-HD PN16	und	2.00	9,703.02	19,406.04
05.02.03.02.04.02.06	Bridas a soldar	und	4.00	220.05	880.20
05.02.03.02.04.03	CÁMARA DE VÁLVULAS CV-02 - TEE				173,352.40
05.02.03.02.04.03.01	Tubería AC SCH-40 DN 900 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	4.80	27,405.33	131,545.58
05.02.03.02.04.03.02	Codo DN900mm x 45° BB-HD PN16	und	2.00	20,683.36	41,366.72
05.02.03.02.04.03.03	Bridas a soldar	und	2.00	220.05	440.10
05.02.03.02.04.04	CAJA REPARTIDORA 02 - CÁMARA DE VÁLVULAS CV-02				100,566.63
05.02.03.02.04.04.01	Tubería HD C-20 DN 900 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	24.85	2,382.29	59,199.91
05.02.03.02.04.04.02	Codo DN900mm x 45° BB-HD PN16	und	2.00	20,683.36	41,366.72
05.02.03.02.04.05	CÁMARA DE VÁLVULAS CV-02 - EMISOR				182,681.46
05.02.03.02.04.05.01	Tubería HD C-20 DN 900 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	45.00	2,382.29	107,203.05
05.02.03.02.04.05.02	Tee DN900x900mm BB-HD PN16	und	1.00	34,111.69	34,111.69
05.02.03.02.04.05.03	Codo DN900mm x 45° BB-HD PN16	und	2.00	20,683.36	41,366.72
05.02.03.02.04.06	TANQUE DE CONTACTO CLORO - CAJA EXISTENTE DE REGANTES				13,785.49
05.02.03.02.04.06.01	Tubería HD C-20 DN 350 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	17.30	583.99	10,103.03
05.02.03.02.04.06.02	Codo DN350mm x 90° BB-HD PN16	und	1.00	3,682.46	3,682.46
05.02.03.02.05	FILTRO DE DISCOS A EBL-03				4,263.01
05.02.03.02.05.01	Tubería HD C-20 DN 150 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	12.00	206.38	2,476.56
05.02.03.02.05.02	Codo DN150mm x 45° BB-HD PN16	und	2.00	559.82	1,119.64

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.02.05.03	Transición BC DN150mm HD PN16	und	1.00	331.44	331.44
05.02.03.02.05.04	Niple con brida de fijación DN150mm BE-HD	und	1.00	335.37	335.37
05.02.03.02.06	RAFA'S A LECHO DE SECADO				117,780.12
05.02.03.02.06.01	RAFA - LECHO DE SECADO 01				25,551.45
05.02.03.02.06.01.01	Tubería HD C-40 DN 200 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	66.00	333.55	22,014.30
05.02.03.02.06.01.02	Codo DN200mm x 90° CC-HD PN16	und	1.00	113.57	113.57
05.02.03.02.06.01.03	Codo DN200mm x 45° CC-HD PN16	und	2.00	947.85	1,895.70
05.02.03.02.06.01.04	Codo DN200mm x 22.5° CC-HD PN16	und	2.00	763.94	1,527.88
05.02.03.02.06.02	RAFA - LECHO DE SECADO 02				27,986.37
05.02.03.02.06.02.01	Tubería HD C-40 DN 200 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	73.30	333.55	24,449.22
05.02.03.02.06.02.02	Codo DN200mm x 90° CC-HD PN16	und	1.00	113.57	113.57
05.02.03.02.06.02.03	Codo DN200mm x 45° CC-HD PN16	und	2.00	947.85	1,895.70
05.02.03.02.06.02.04	Codo DN200mm x 22.5° CC-HD PN16	und	2.00	763.94	1,527.88
05.02.03.02.06.03	LECHO DE SECADO 01 - LECHO DE SECADO 08				32,121.15
05.02.03.02.06.03.01	Niple BB de hierro ductil DN 200, L=1.00m	und	92.00	211.86	19,491.12
05.02.03.02.06.03.02	Niple BB de hierro ductil DN 200, L=0.20m	und	2.00	694.56	1,389.12
05.02.03.02.06.03.03	Codo DN200mm x 90° BB-HD PN16	und	1.00	931.68	931.68
05.02.03.02.06.03.04	Tee DN200x150mm BB-HD PN16	und	7.00	1,236.85	8,657.95
05.02.03.02.06.03.05	Codo DN150mm x 90° BB-HD PN16	und	1.00	587.97	587.97
05.02.03.02.06.03.06	Niple con brida de fijación DN200mm BE-HD L=0.9m	und	1.00	386.27	386.27
05.02.03.02.06.03.07	Reducción DN200x150mm BB-HD PN16	und	1.00	677.04	677.04
05.02.03.02.06.04	LECHO DE SECADO 09 - LECHO DE SECADO 16				32,121.15
05.02.03.02.06.04.01	Niple BB de hierro ductil DN 200, L=1.00m	und	92.00	211.86	19,491.12
05.02.03.02.06.04.02	Niple BB de hierro ductil DN 200, L=0.20m	und	2.00	694.56	1,389.12
05.02.03.02.06.04.03	Codo DN200mm x 90° BB-HD PN16	und	1.00	931.68	931.68
05.02.03.02.06.04.04	Tee DN200x150mm BB-HD PN16	und	7.00	1,236.85	8,657.95
05.02.03.02.06.04.05	Codo DN150mm x 90° BB-HD PN16	und	1.00	587.97	587.97
05.02.03.02.06.04.06	Niple con brida de fijación DN200mm BE-HD L=0.9m	und	1.00	386.27	386.27
05.02.03.02.06.04.07	Reducción DN200x150mm BB-HD PN16	und	1.00	677.04	677.04
05.02.03.02.07	LECHO DE SECADO - TRAMO BLS-01 AL EBL-01				51,139.50
05.02.03.02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,859.14
05.02.03.02.07.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.01m a 1.25m prof.	m	83.01	19.22	1,595.45
05.02.03.02.07.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.51m a 3.00m prof.	m	39.74	30.72	1,220.81
05.02.03.02.07.01.03	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 3.01m a 3.50m prof.	m	57.00	35.84	2,042.88
05.02.03.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				9,940.21
05.02.03.02.07.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	181.49	43.02	7,807.70

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.02.07.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba	m	181.49	7.76	1,408.36
	hidráulica)				
05.02.03.02.07.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200 (zanja tapada)	m	181.49	3.99	724.15
05.02.03.02.07.03	BUZONES				29,213.88
05.02.03.02.07.03.01	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.01m - 1.25m prof.	und	5.00	2,633.81	13,169.05
05.02.03.02.07.03.02	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=2.51m - 3.00m prof.	und	1.00	5,179.37	5,179.37
05.02.03.02.07.03.03	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=3.01m - 3.50m prof.	und	2.00	5,432.73	10,865.46
05.02.03.02.07.04	VARIOS				7,126.27
05.02.03.02.07.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	4.00	43.27	173.08
05.02.03.02.07.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.03.02.07.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A	m	39.74	61.98	2,463.09
	3.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)				
05.02.03.02.07.04.04	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 3.01 A	m	57.00	78.12	4,452.84
	3.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)				
05.02.03.02.08	LECHO DE SECADO - TRAMO CLS-01 A BLS-06				14,796.81
05.02.03.02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,820.10
05.02.03.02.08.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.51m a 3.00m prof.	m	91.80	30.72	2,820.10
05.02.03.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				5,203.15
05.02.03.02.08.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	95.00	43.02	4,086.90
05.02.03.02.08.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba	m	95.00	7.76	737.20
	hidráulica)				
05.02.03.02.08.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200 (zanja tapada)	m	95.00	3.99	379.05
05.02.03.02.08.03	CAJAS				960.00
05.02.03.02.08.03.01	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=2.51m - 3.00m prof.	und	8.00	120.00	960.00
05.02.03.02.08.04	VARIOS				5,813.56
05.02.03.02.08.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	2.00	43.27	86.54
05.02.03.02.08.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.03.02.08.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A	m	91.80	61.98	5,689.76
	3.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)				
05.02.03.02.09	LECHO DE SECADO - TRAMO CLS-01 A BLS-06				14,932.88
05.02.03.02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,852.87
05.02.03.02.09.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.51m a 3.00m prof.	m	85.40	30.72	2,623.49
05.02.03.02.09.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 3.01m a 3.50m prof.	m	6.40	35.84	229.38
05.02.03.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				5,203.15
05.02.03.02.09.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	95.00	43.02	4,086.90
05.02.03.02.09.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba	m	95.00	7.76	737.20
	hidráulica)				
05.02.03.02.09.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200 (zanja tapada)	m	95.00	3.99	379.05
05.02.03.02.09.03	CAJAS				960.00
05.02.03.02.09.03.01	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=2.51m - 3.00m prof.	und	8.00	120.00	960.00
05.02.03.02.09.04	VARIOS				5,916.86
05.02.03.02.09.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	2.00	43.27	86.54
05.02.03.02.09.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.03.02.09.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A	m	85.40	61.98	5,293.09
	3.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)				
05.02.03.02.09.04.04	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 3.01 A	m	6.40	78.12	499.97
	3.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)				
05.02.03.03	LÍNEAS DE IMPULSION				153,332.85
05.02.03.03.01	LINEAS DE IMPULSION DE DESAGUE				105,684.19
05.02.03.03.01.01	EBL-1 A PRETRATAMIENTO				29,427.46
05.02.03.03.01.01.01	Tubería BB-HD DN 80 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	170.60	151.86	25,907.32

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.03.01.01.02	Codo DN80mm x 45° BB-HD PN16	und	10.00	278.45	2,784.50
05.02.03.03.01.01.03	Codo DN80mm x 22.5° BB-HD PN16	und	2.00	367.82	735.64
05.02.03.03.01.02	EBL-2 A PRETRATAMIENTO				32,803.97
05.02.03.03.01.02.01	Tubería BB-HD DN 80 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	185.50	151.86	28,170.03
05.02.03.03.01.02.02	Codo DN80mm x 45° BB-HD PN16	und	14.00	278.45	3,898.30
05.02.03.03.01.02.03	Codo DN80mm x 22.5° BB-HD PN16	und	2.00	367.82	735.64
05.02.03.03.01.03	EBL-3 A LAGUNA				43,452.76
05.02.03.03.01.03.01	Tubería BB-HD DN 80 incluye anillo + 1% de desperdicio	m	264.27	151.86	40,132.04
05.02.03.03.01.03.02	Codo DN80mm x 45° BB-HD PN16	und	4.00	278.45	1,113.80
05.02.03.03.01.03.03	Codo DN80mm x 22.5° BB-HD PN16	und	6.00	367.82	2,206.92
05.02.03.03.02	LÍNEAS DE IMPULSIÓN DE LIXIVIADO EN MONORRELLENO				47,648.66
05.02.03.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,657.86
05.02.03.03.02.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.01m a 2.50m prof.	m	44.34	25.62	1,135.99
05.02.03.03.02.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 2.51m a 3.00m prof.	m	49.54	30.72	1,521.87
05.02.03.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				5,295.16
05.02.03.03.02.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	96.68	43.02	4,159.17
05.02.03.03.02.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba	m	96.68	7.76	750.24
05.02.03.03.02.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200 (zanja tapada)	m	96.68	3.99	385.75
05.02.03.03.02.03	BUZONES				32,953.59
05.02.03.03.02.03.01	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.76m - 2.00m prof.	und	1.00	3,874.14	3,874.14
05.02.03.03.02.03.02	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=2.01m - 2.50m prof.	und	3.00	4,513.78	13,541.34
05.02.03.03.02.03.03	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=2.51m - 3.00m prof.	und	3.00	5,179.37	15,538.11
05.02.03.03.02.04	VARIOS				6,742.05
05.02.03.03.02.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	2.00	43.27	86.54
05.02.03.03.02.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.03.03.02.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A 3.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	44.34	61.98	2,748.19
05.02.03.03.02.04.04	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 3.01 A 3.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	49.54	78.12	3,870.06
05.02.03.04	LÍNEAS DE ALCANTARILLADO INTERNO				33,754.44
05.02.03.04.01	TRAMO BZ-01 AL EBL-02				33,233.43
05.02.03.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,372.44
05.02.03.04.01.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.51m a 1.75m prof.	m	54.26	17.93	972.88
05.02.03.04.01.01.02	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 200 - 250 de 1.76m a 2.00m prof.	m	19.50	20.49	399.56
05.02.03.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				4,193.19
05.02.03.04.01.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200 incl. Anillo	m	76.56	43.02	3,293.61
05.02.03.04.01.02.02	Instalación de tubería de PVC p/desagüe DN 200 (incluye prueba	m	76.56	7.76	594.11
05.02.03.04.01.02.03	Prueba hidráulica de tubería p/desagüe DN 200 (zanja tapada)	m	76.56	3.99	305.47
05.02.03.04.01.03	BUZONES				24,828.16
05.02.03.04.01.03.01	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.26m - 1.50m prof.	und	1.00	2,913.68	2,913.68
05.02.03.04.01.03.02	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.51m - 1.75m prof.	und	4.00	3,541.55	14,166.20

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.04.01.03.03	Buzon tipo I Di=1.20 en T-normal a maq., H=1.76m - 2.00m prof.	und	2.00	3,874.14	7,748.28
05.02.03.04.01.04	VARIOS				2,839.64
05.02.03.04.01.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	2.00	43.27	86.54
05.02.03.04.01.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.03.04.01.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 1.51 A 2.00m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	73.76	36.82	2,715.84
05.02.03.04.02	TRAMO CRC AL BZ-07				521.01
05.02.03.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15.82
05.02.03.04.02.01.01	Excav. Zanja (maq.) P/tub. T-normal DN 160 - 250 de 1.51m a 1.75m prof.	m	1.00	15.82	15.82
05.02.03.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				28.26
05.02.03.04.02.02.01	Tubería PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 160 incl. Anillo	m	1.00	28.26	28.26
05.02.03.04.02.03	CAJAS				120.00
05.02.03.04.02.03.01	Caja 0,6x0,6m en T-normal a maq., H=2.01m - 2.50m prof.	und	1.00	120.00	120.00
05.02.03.04.02.04	VARIOS				131.93
05.02.03.04.02.04.01	Prueba de compactación de suelos (proctor modif densidad campo)	und	1.00	43.27	43.27
05.02.03.04.02.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	1.00	37.26	37.26
05.02.03.04.02.04.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (BOX), DE ZANJAS DE 2.01 A 2.50m (INC. INSTALACION, MANT Y RETIRO)	m	1.00	51.40	51.40
05.02.03.04.02.05	CAJAS DE REGISTRO				225.00
05.02.03.04.02.05.01	Caja de Registro 01 12"x36" en T-normal a maq., H=0,50	und	1.00	90.00	90.00
05.02.03.04.02.05.02	Caja de Registro 03 12"x36" en T-normal a maq., H=0,80	und	1.00	135.00	135.00
05.02.03.05	RED DE AGUA POTABLE				30,774.19
05.02.03.05.01	DE MEDIDOR A CISTERNA				395.31
05.02.03.05.01.01	Tubería PVC DN 3/4"	m	18.00	21.25	382.50
05.02.03.05.01.02	Codo DN3/4" x 90° PVC	und	3.00	4.27	12.81
05.02.03.05.02	DE MEDIDOR A CISTERNA				3,963.69
05.02.03.05.02.01	Tubería PVC DN 2"	m	126.00	30.72	3,870.72
05.02.03.05.02.02	Codo DN 2" x 90° PVC	und	3.00	30.99	92.97
05.02.03.05.03	DE ALMACEN A LAVA OJOS				26,415.19
05.02.03.05.03.01	Tubería PVC DN 1 1/2"	m	970.00	27.22	26,403.40
05.02.03.05.03.02	Codo DN 1 1/2" x 90° PVC	und	4.00	1.19	4.76
05.02.03.05.03.03	Codo DN 1 1/2" x 45° PVC	und	1.00	7.03	7.03
05.02.03.06	LÍNEA DE AGUA PARA RIEGO				62,554.43
05.02.03.06.01	Tubería PVC DN 160mm	m	998.00	28.20	28,143.60
05.02.03.06.02	Tubería PVC DN 110mm	m	80.00	24.10	1,928.00
05.02.03.06.03	Tubería PVC DN 90mm	m	1,510.00	11.80	17,818.00
05.02.03.06.04	Tubería PVC DN 63mm	m	200.00	24.84	4,968.00
05.02.03.06.05	Tubería PVC DN 1 1/2"	m	155.00	27.22	4,219.10
05.02.03.06.06	Codo DN90mm x 90° PVC	und	2.00	86.52	173.04
05.02.03.06.07	Codo DN63mm x 90° PVC	und	3.00	186.96	560.88

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024

Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.06.08	Codo DN1 1/2" x 90° PVC	und	7.00	1.19	8.33
05.02.03.06.09	Codo DN160mm x 45° PVC	und	5.00	186.83	934.15
05.02.03.06.10	Codo DN90mm x 45° PVC	und	8.00	86.52	692.16
05.02.03.06.11	TEE 160x160mm. PVC-UF. NTP ISO 1452 PN10	und	1.00	394.20	394.20
05.02.03.06.12	TEE 160x110mm. PVC-UF. NTP ISO 1452 PN10	und	1.00	460.28	460.28
05.02.03.06.13	Suministro tee PVC UF/ISO, Ø 160X90 mm	und	1.00	354.81	354.81
05.02.03.06.14	Tee DN110x63mm PVC	und	3.00	185.70	557.10
05.02.03.06.15	Tee DN90x90mm PVC	und	1.00	144.30	144.30
05.02.03.06.16	Tee DN90x63mm PVC	und	3.00	153.14	459.42
05.02.03.06.17	Doble Tee DN90x90mm PVC	und	1.00	288.47	288.47
05.02.03.06.18	ACOPLE PVC Ø 50MM	und	7.00	33.13	231.91
05.02.03.06.19	Reducción DN160x90mm PVC	und	2.00	68.71	137.42
05.02.03.06.20	Reducción DN110x90mm PVC	und	1.00	68.71	68.71
05.02.03.06.21	Reducción DN2"x1 1/2" PVC	und	1.00	12.55	12.55
05.02.04	INSTALACION SANITARIA				54,131.57
05.02.04.01	CASETA DE VIGILANCIA				3,335.49
05.02.04.01.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				590.07
05.02.04.01.01.01	Inodoro de tanque bajo color blanco	und	1.00	316.63	316.63
05.02.04.01.01.02	Lavadero de mano	und	1.00	273.44	273.44
05.02.04.01.02	Sistema De Agua Fria				1,454.48
05.02.04.01.02.01	Salida De Agua Fría				534.15
05.02.04.01.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	3.00	178.05	534.15
05.02.04.01.02.02	Redes De Distribución				281.28
05.02.04.01.02.02.01	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=21/2" adosada	m	3.20	30.72	98.30
05.02.04.01.02.02.02	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	1.20	21.25	25.50
05.02.04.01.02.02.03	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	7.80	20.19	157.48
05.02.04.01.02.03	Válvulas				74.83
05.02.04.01.02.03.01	Válvula compuerta esferica de bronce de 1/2" con universal	und	1.00	74.83	74.83
05.02.04.01.02.04	Accesorios de Redes				564.22
05.02.04.01.02.04.01	Codo PVC agua fría 1/2 "	und	7.00	1.69	11.83
05.02.04.01.02.04.02	Codo F°G° agua fría 1/2 "	und	3.00	1.86	5.58
05.02.04.01.02.04.03	Tapon macho F°G° agua fría 1/2"	und	3.00	0.76	2.28
05.02.04.01.02.04.04	Tee PVC agua fría 1/2"	und	2.00	3.42	6.84
05.02.04.01.02.04.05	Tee PVC agua fría 21/2"	und	1.00	26.55	26.55
05.02.04.01.02.04.06	Niple PVC 21/2"	und	1.00	15.93	15.93
05.02.04.01.02.04.07	Niple PVC 3/4"	und	2.00	2.66	5.32
05.02.04.01.02.04.08	Niple PVC 1/2"	und	3.00	1.43	4.29
05.02.04.01.02.04.09	Niple F°G° 1/2"	und	2.00	1.69	3.38
05.02.04.01.02.04.10	Adaptador PVC 1/2"	und	2.00	0.62	1.24
05.02.04.01.02.04.11	Cople PVC 21/2"	und	1.00	78.75	78.75
05.02.04.01.02.04.12	Reduccion PVC agua fría 21/2" a 3/4"	und	1.00	10.58	10.58
05.02.04.01.02.04.13	REDUCCION PVC C/ ROSCA 3/4" - 1/2"	und	1.00	1.37	1.37
05.02.04.01.02.04.14	Codo PVC agua fría 3/4"	und	1.00	4.27	4.27
05.02.04.01.02.04.15	UNIÓN UNIVERSAL PVC PARA AGUA FRIA D= 1/2"	und	2.00	2.57	5.14
05.02.04.01.02.04.16	Reduccion PVC agua fría 3/4" a 1/ 2"	und	1.00	1.37	1.37
05.02.04.01.02.04.17	Instalación de accesorios de PVC	und	33.00	11.50	379.50

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.01.03	Desagüe Y Ventilación				1,290.94
05.02.04.01.03.01	Salidas De Desagüe				515.41
05.02.04.01.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	2.00	114.19	228.38
05.02.04.01.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	1.00	175.21	175.21
05.02.04.01.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	1.00	111.82	111.82
05.02.04.01.03.02	Redes De Derivación				190.55
05.02.04.01.03.02.01	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=2"	m	4.50	22.21	99.95
05.02.04.01.03.02.02	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=4"	m	2.50	36.24	90.60
05.02.04.01.03.03	Varios				481.48
05.02.04.01.03.03.01	Codo PVC-SAL 2" X 45°	und	2.00	1.88	3.76
05.02.04.01.03.03.02	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	5.00	1.97	9.85
05.02.04.01.03.03.03	Yee PVC SAL DE 2"	und	2.00	3.85	7.70
05.02.04.01.03.03.04	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	1.00	9.29	9.29
05.02.04.01.03.03.05	Tee PVC-SAL sanitaria p/desague de 4" A 2"	und	1.00	8.81	8.81
05.02.04.01.03.03.06	Tee PVC-SAL sanitaria p/desague de 4"	und	2.00	12.84	25.68
05.02.04.01.03.03.07	Sombreros de ventilación PVC de 2"	und	1.00	24.69	24.69
05.02.04.01.03.03.08	Registro de Bronce de 2"	und	1.00	51.08	51.08
05.02.04.01.03.03.09	Sumideros de bronce de 2"	und	2.00	56.61	113.22
05.02.04.01.03.03.10	Reduccion 4" a 2"	und	2.00	4.45	8.90
05.02.04.01.03.03.11	Instalación de accesorios de PVC	und	19.00	11.50	218.50
05.02.04.01.03.04	Cámaras De Inspección				103.50
05.02.04.01.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	1.00	103.50	103.50
05.02.04.02	ÁREA ADMINISTRATIVA				14,620.09
05.02.04.02.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				3,649.25
05.02.04.02.01.01	Inodoro de tanque bajo color blanco	und	4.00	316.63	1,266.52
05.02.04.02.01.02	Lavadero de mano	und	4.00	273.44	1,093.76
05.02.04.02.01.03	Urinario pico de loro	und	2.00	386.07	772.14
05.02.04.02.01.04	Lavadero de cocina de dos pozas.	und	1.00	516.83	516.83
05.02.04.02.02	Sistema De Agua Fria				4,790.85
05.02.04.02.02.01	Salida De Agua Fria				2,136.60
05.02.04.02.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	12.00	178.05	2,136.60
05.02.04.02.02.02	Redes De Distribución				1,034.93
05.02.04.02.02.02.01	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=2" adosada	m	11.90	30.72	365.57
05.02.04.02.02.02.02	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1"	m	1.50	23.04	34.56
05.02.04.02.02.02.03	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	6.50	21.25	138.13
05.02.04.02.02.02.04	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	24.60	20.19	496.67
05.02.04.02.02.03	Válvulas				299.92
05.02.04.02.02.03.01	Válvula compuerta esferica de bronce de 1" con universal	und	1.00	112.18	112.18
05.02.04.02.02.03.02	Válvula compuerta esferica de bronce de 3/4" con universal	und	2.00	93.87	187.74
05.02.04.02.02.04	Accesorios de Redes				1,319.40
05.02.04.02.02.04.01	Codo PVC agua fría 1/2 "	und	15.00	1.69	25.35
05.02.04.02.02.04.02	Codo F°G° agua fría 1/2 "	und	12.00	1.86	22.32
05.02.04.02.02.04.03	Tapon macho F°G° agua fría 1/2"	und	12.00	0.76	9.12
05.02.04.02.02.04.04	Tee PVC agua fría 1/2"	und	7.00	3.42	23.94
05.02.04.02.02.04.05	Tee PVC agua fría 2"	und	3.00	4.89	14.67
05.02.04.02.02.04.06	Niple PVC 2"	und	3.00	10.58	31.74

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.02.02.04.07	Niple PVC 1"	und	2.00	4.89	9.78
05.02.04.02.02.04.08	Niple F°G° 1"	und	2.00	2.23	4.46
05.02.04.02.02.04.09	Niple PVC 3/4"	und	3.00	2.66	7.98
05.02.04.02.02.04.10	Niple F°G° 3/4"	und	7.00	2.12	14.84
05.02.04.02.02.04.11	Cople PVC 2"	und	3.00	71.40	214.20
05.02.04.02.02.04.12	Reduccion PVC agua fria 2" a 1"	und	1.00	9.70	9.70
05.02.04.02.02.04.13	Reduccion PVC agua fria 2" a 3/4"	und	2.00	10.58	21.16
05.02.04.02.02.04.14	Union universal pvc para agua fria D= 1"	und	2.00	2.63	5.26
05.02.04.02.02.04.15	UNIÓN UNIVERSAL PVC PARA AGUA FRIA D= 3/4"	und	4.00	1.97	7.88
05.02.04.02.02.04.16	Instalación de accesorios de PVC	und	78.00	11.50	897.00
05.02.04.02.03	Desagüe Y Ventilación				6,179.99
05.02.04.02.03.01	Salidas De Desagüe				1,947.45
05.02.04.02.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	7.00	114.19	799.33
05.02.04.02.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	4.00	175.21	700.84
05.02.04.02.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	4.00	111.82	447.28
05.02.04.02.03.02	Redes De Derivación				2,168.49
05.02.04.02.03.02.01	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=2"	m	40.20	22.21	892.84
05.02.04.02.03.02.02	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=4"	m	35.20	36.24	1,275.65
05.02.04.02.03.03	Varios				1,650.05
05.02.04.02.03.03.01	Codo PVC-SAL 2" X 45°	und	4.00	1.88	7.52
05.02.04.02.03.03.02	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	13.00	1.97	25.61
05.02.04.02.03.03.03	CODO PVC SAL 4" x 90°	und	1.00	7.10	7.10
05.02.04.02.03.03.04	Yee PVC SAL DE 2"	und	9.00	3.85	34.65
05.02.04.02.03.03.05	Yee PVC SAL de 4"	und	4.00	15.67	62.68
05.02.04.02.03.03.06	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	3.00	9.29	27.87
05.02.04.02.03.03.07	Tee PVC SAL para desagüe de 2"	und	13.00	4.71	61.23
05.02.04.02.03.03.08	Tee PVC-SAL sanitaria p/desagüe de 4"	und	4.00	12.84	51.36
05.02.04.02.03.03.09	SOMBREIRO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	und	4.00	24.69	98.76
05.02.04.02.03.03.10	Registro de Bronce de 2"	und	3.00	51.08	153.24
05.02.04.02.03.03.11	Registro de Bronce de 4"	und	1.00	73.39	73.39
05.02.04.02.03.03.12	Sumideros de bronce de 2"	und	4.00	56.61	226.44
05.02.04.02.03.03.13	Reduccion 4" a 2"	und	6.00	4.45	26.70
05.02.04.02.03.03.14	Instalación de accesorios de PVC	und	69.00	11.50	793.50
05.02.04.02.03.04	Cámaras De Inspección				414.00
05.02.04.02.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	4.00	103.50	414.00
05.02.04.03	OFICINA Y LABORATORIO				8,006.05
05.02.04.03.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				1,550.49
05.02.04.03.01.01	Lavadero de cocina de dos pozas	und	3.00	516.83	1,550.49
05.02.04.03.02	Sistema De Agua Fria				3,530.34
05.02.04.03.02.01	Salida De Agua Fria				1,068.30
05.02.04.03.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	6.00	178.05	1,068.30
05.02.04.03.02.02	Redes De Distribución				717.03
05.02.04.03.02.02.01	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=2" adosada	m	7.80	30.72	239.62
05.02.04.03.02.02.02	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1"	m	3.50	23.04	80.64
05.02.04.03.02.02.03	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	4.80	21.25	102.00
05.02.04.03.02.02.04	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	14.60	20.19	294.77

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.03.02.03	Válvulas				281.61
05.02.04.03.02.03.01	Válvula compuerta esferica de bronce de 3/4" con universal	und	3.00	93.87	281.61
05.02.04.03.02.04	Accesorios de Redes				1,463.40
05.02.04.03.02.04.01	Codo PVC agua fria 1/2 "	und	9.00	1.69	15.21
05.02.04.03.02.04.02	Codo F°G° agua fria 1/2 "	und	6.00	1.86	11.16
05.02.04.03.02.04.03	Tapon macho F°G° agua fria 1/2"	und	6.00	0.76	4.56
05.02.04.03.02.04.04	Tee PVC agua fria 1/2"	und	3.00	3.42	10.26
05.02.04.03.02.04.05	Codo PVC agua fria 3/4 "	und	9.00	4.27	38.43
05.02.04.03.02.04.06	Codo PVC agua fria 1"	und	6.00	3.58	21.48
05.02.04.03.02.04.07	Tee PVC agua fria 2"	und	3.00	4.89	14.67
05.02.04.03.02.04.08	Niple PVC 2"	und	3.00	10.58	31.74
05.02.04.03.02.04.09	Niple PVC 1"	und	6.00	4.89	29.34
05.02.04.03.02.04.10	Niple PVC 3/4"	und	12.00	2.66	31.92
05.02.04.03.02.04.11	Niple F°G° 3/4"	und	6.00	2.12	12.72
05.02.04.03.02.04.12	Cople PVC 2"	und	3.00	71.40	214.20
05.02.04.03.02.04.13	Cople PVC 3/4"	und	3.00	21.00	63.00
05.02.04.03.02.04.14	Reduccion PVC agua fria 2" a 1"	und	3.00	9.70	29.10
05.02.04.03.02.04.15	Reduccion PVC agua fria 3/4" a 1/2"	und	3.00	1.37	4.11
05.02.04.03.02.04.16	Instalación de accesorios de PVC	und	81.00	11.50	931.50
05.02.04.03.03	Desagüe Y Ventilación				2,925.22
05.02.04.03.03.01	Salidas De Desagüe				515.41
05.02.04.03.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	2.00	114.19	228.38
05.02.04.03.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	1.00	175.21	175.21
05.02.04.03.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	1.00	111.82	111.82
05.02.04.03.03.02	Redes De Derivación				1,203.66
05.02.04.03.03.02.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	3.00	114.19	342.57
05.02.04.03.03.02.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	3.00	175.21	525.63
05.02.04.03.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	3.00	111.82	335.46
05.02.04.03.03.03	Varios				895.65
05.02.04.03.03.03.01	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	3.00	1.97	5.91
05.02.04.03.03.03.02	CODO PVC SAL 4" x 90°	und	3.00	7.10	21.30
05.02.04.03.03.03.03	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	3.00	9.29	27.87
05.02.04.03.03.03.04	Tee PVC SAL para desague de 2"	und	3.00	4.71	14.13
05.02.04.03.03.03.05	Tee PVC-SAL sanitaria p/desague de 4"	und	3.00	12.84	38.52
05.02.04.03.03.03.06	Sombreros de ventilación PVC de 2"	und	3.00	24.69	74.07
05.02.04.03.03.03.07	Registro de Bronce de 4"	und	3.00	73.39	220.17
05.02.04.03.03.03.08	Sumideros de bronce de 2"	und	3.00	56.61	169.83
05.02.04.03.03.03.09	Reduccion 4" a 2"	und	3.00	4.45	13.35
05.02.04.03.03.03.10	Instalación de accesorios de PVC	und	27.00	11.50	310.50
05.02.04.03.03.04	Cámaras De Inspección				310.50
05.02.04.03.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	3.00	103.50	310.50
05.02.04.04	TALLER Y ALMACEN				9,474.17
05.02.04.04.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				1,524.83
05.02.04.04.01.01	Inodoro de tanque bajo color blanco	und	2.00	316.63	633.26
05.02.04.04.01.02	Lavadero de mano	und	2.00	273.44	546.88
05.02.04.04.01.03	Lavadero mantenimiento poza	und	1.00	344.69	344.69
05.02.04.04.02	Sistema De Agua Fria				3,495.93

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.04.02.01	Salida De Agua Fría				1,246.35
05.02.04.04.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	7.00	178.05	1,246.35
05.02.04.04.02.02	Redes De Distribución				651.06
05.02.04.04.02.02.01	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1 1/2"	m	7.50	27.22	204.15
05.02.04.04.02.02.02	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1"	m	1.00	23.04	23.04
05.02.04.04.02.02.03	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	5.60	21.25	119.00
05.02.04.04.02.02.04	Tuberia PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	15.10	20.19	304.87
05.02.04.04.02.03	Válvulas				536.68
05.02.04.04.02.03.01	Valvula chek de bronce de 1.1/2"	und	1.00	222.47	222.47
05.02.04.04.02.03.02	Valvula compuerta de bronce de 1 1/2"	und	1.00	164.55	164.55
05.02.04.04.02.03.03	Válvula compuerta de bronce de 1/2" con universal	und	2.00	74.83	149.66
05.02.04.04.02.04	Accesorios de Redes				1,061.84
05.02.04.04.02.04.01	Codo PVC agua fría 1/2 "	und	10.00	1.69	16.90
05.02.04.04.02.04.02	Codo F°G° agua fría 1/2 "	und	7.00	1.86	13.02
05.02.04.04.02.04.03	Tapon macho F°G° agua fría 1/2"	und	7.00	0.76	5.32
05.02.04.04.02.04.04	Tee PVC agua fría 1/2"	und	4.00	3.42	13.68
05.02.04.04.02.04.05	Tee PVC agua fría 2"	und	1.00	4.89	4.89
05.02.04.04.02.04.06	Codo PVC agua fría 1 1/2 "	und	5.00	1.19	5.95
05.02.04.04.02.04.07	Tee PVC agua fría 1 1/2"	und	1.00	6.17	6.17
05.02.04.04.02.04.08	Codo PVC agua fría 1 "	und	1.00	3.58	3.58
05.02.04.04.02.04.09	Tee PVC agua fría 1"	und	1.00	5.66	5.66
05.02.04.04.02.04.10	Niple PVC 2"	und	1.00	10.58	10.58
05.02.04.04.02.04.11	Niple PVC 1 1/2"	und	2.00	5.91	11.82
05.02.04.04.02.04.12	Niple PVC 1"	und	1.00	4.89	4.89
05.02.04.04.02.04.13	Niple PVC 3/4"	und	4.00	2.66	10.64
05.02.04.04.02.04.14	Niple F°G° 1/2"	und	2.00	1.69	3.38
05.02.04.04.02.04.15	Niple F°G° 1 1/2"	und	2.00	4.36	8.72
05.02.04.04.02.04.16	Niple F°G° 3/4"	und	2.00	2.12	4.24
05.02.04.04.02.04.17	Cople PVC 2"	und	1.00	71.40	71.40
05.02.04.04.02.04.18	Cople PVC 1 1/2"	und	1.00	39.90	39.90
05.02.04.04.02.04.19	Cople PVC 1"	und	1.00	35.70	35.70
05.02.04.04.02.04.20	Cople PVC 3/4"	und	1.00	21.00	21.00
05.02.04.04.02.04.21	Reduccion PVC agua fría 2" a 1 1/2"	und	1.00	12.55	12.55
05.02.04.04.02.04.22	Reduccion PVC agua fría 1 1/2" a 1"	und	1.00	9.70	9.70
05.02.04.04.02.04.23	Reduccion PVC agua fría 1" a 3/4"	und	1.00	2.94	2.94
05.02.04.04.02.04.24	Reduccion PVC agua fría 3/4" a 1/2"	und	2.00	1.37	2.74
05.02.04.04.02.04.25	Codo PVC agua fría 3/4 "	und	2.00	4.27	8.54
05.02.04.04.02.04.26	Tee Pvc agua fría 3/4"	und	1.00	3.43	3.43
05.02.04.04.02.04.27	Instalación de accesorios de PVC	und	63.00	11.50	724.50
05.02.04.04.03	Desagüe Y Ventilación				4,453.41
05.02.04.04.03.01	Salidas De Desagüe				1,254.46
05.02.04.04.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	4.00	114.19	456.76
05.02.04.04.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	2.00	175.21	350.42
05.02.04.04.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	4.00	111.82	447.28
05.02.04.04.03.02	Redes De Derivación				1,109.17
05.02.04.04.03.02.01	Tuberia PVC-SAL p/desagüe D=2"	m	23.10	22.21	513.05

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.04.03.02.02	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=3"	m	4.50	34.22	153.99
05.02.04.04.03.02.03	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=4"	m	12.20	36.24	442.13
05.02.04.04.03.03	Varios				1,085.65
05.02.04.04.03.03.01	Codo PVC-SAL 2" X 45°	und	2.00	1.88	3.76
05.02.04.04.03.03.02	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	11.00	1.97	21.67
05.02.04.04.03.03.03	Codo Reventilado PVC-SAL 4" X 90°	und	1.00	7.10	7.10
05.02.04.04.03.03.04	Yee PVC SAL DE 2"	und	1.00	3.85	3.85
05.02.04.04.03.03.05	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	3.00	9.29	27.87
05.02.04.04.03.03.06	Yee PVC SAL de 3"- 2"	und	1.00	15.32	15.32
05.02.04.04.03.03.07	Yee PVC-SAL doble sanitaria p/desague de 4" A 2"	und	1.00	9.29	9.29
05.02.04.04.03.03.08	Tee PVC SAL para desagüe de 2"	und	4.00	4.71	18.84
05.02.04.04.03.03.09	Sombreros de ventilación PVC de 2"	und	4.00	24.69	98.76
05.02.04.04.03.03.10	Registro de Bronce de 3"	und	1.00	19.41	19.41
05.02.04.04.03.03.11	Registro de Bronce de 4"	und	2.00	73.39	146.78
05.02.04.04.03.03.12	Sumideros de bronce de 2"	und	5.00	56.61	283.05
05.02.04.04.03.03.13	Reduccion 4" a 2"	und	1.00	4.45	4.45
05.02.04.04.03.03.14	Instalación de accesorios de PVC	und	37.00	11.50	425.50
05.02.04.04.03.04	Cámaras De Inspección				1,004.13
05.02.04.04.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 24"x24"	und	1.00	120.00	120.00
05.02.04.04.03.04.02	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	1.00	103.50	103.50
05.02.04.04.03.04.03	Cajas Trampa de grasa con tapa de 24"x45"	und	1.00	780.63	780.63
05.02.04.05	SSHH PARA OPERARIOS				18,695.77
05.02.04.05.01	Aparatos Sanitarios Y Accesorios				3,245.05
05.02.04.05.01.01	Inodoro de tanque bajo color blanco	und	4.00	316.63	1,266.52
05.02.04.05.01.02	Lavadero de mano	und	3.00	273.44	820.32
05.02.04.05.01.03	Urinario tipo pico de loro	und	3.00	386.07	1,158.21
05.02.04.05.02	Sistema De Agua Fría				8,218.66
05.02.04.05.02.01	Salida De Agua Fría				2,492.70
05.02.04.05.02.01.01	Salida de agua fría PCV 1/2"	pto	14.00	178.05	2,492.70
05.02.04.05.02.02	Redes De Distribución				1,448.38
05.02.04.05.02.02.01	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=2" adosada	m	9.80	30.72	301.06
05.02.04.05.02.02.02	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=1 1/2"	m	6.50	27.22	176.93
05.02.04.05.02.02.03	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=1 1/4"	m	4.50	25.67	115.52
05.02.04.05.02.02.04	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=1"	m	10.10	23.04	232.70
05.02.04.05.02.02.05	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=3/4"	m	4.10	21.25	87.13
05.02.04.05.02.02.06	Tubería PVC clase 10 p/agua fría D=1/2"	m	26.50	20.19	535.04
05.02.04.05.02.03	Válvulas				1,796.35
05.02.04.05.02.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	3.00	234.33	702.99
05.02.04.05.02.03.02	Válvula compuerta esferica de bronce de 1 1/4"	und	3.00	161.99	485.97
05.02.04.05.02.03.03	Válvula compuerta esferica de bronce de 1"	und	2.00	112.18	224.36
05.02.04.05.02.03.04	Valvula flotadora de 2"	und	1.00	383.03	383.03
05.02.04.05.02.04	Accesorios de Redes				2,481.23
05.02.04.05.02.04.01	Codo PVC agua fría 1/2 "	und	22.00	1.69	37.18
05.02.04.05.02.04.02	Codo F°G° agua fría 1/2 "	und	14.00	1.86	26.04
05.02.04.05.02.04.03	Tapon macho F°G° agua fría 1/2"	und	14.00	0.76	10.64
05.02.04.05.02.04.04	Tee PVC agua fría 1/2"	und	3.00	3.42	10.26
05.02.04.05.02.04.05	Tee PVC agua fría 2"	und	1.00	4.89	4.89

Presupuesto

Presupuesto 0205011 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO Costo al 28/09/2024
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.05.02.04.06	Codo PVC agua fría 2"	und	5.00	30.99	154.95
05.02.04.05.02.04.07	Codo PVC agua fría 1 1/2 "	und	2.00	1.19	2.38
05.02.04.05.02.04.08	Codo PVC agua fría 1 1/4 "	und	8.00	12.63	101.04
05.02.04.05.02.04.09	Tee PVC agua fría 1 1/4"	und	1.00	17.11	17.11
05.02.04.05.02.04.10	Codo PVC agua fría 1 "	und	6.00	3.58	21.48
05.02.04.05.02.04.11	Tee PVC agua fría 1"	und	1.00	5.66	5.66
05.02.04.05.02.04.12	Niple PVC 2"	und	1.00	10.58	10.58
05.02.04.05.02.04.13	Niple PVC 1 1/2"	und	2.00	5.91	11.82
05.02.04.05.02.04.14	Niple PVC 1 1/4"	und	3.00	4.45	13.35
05.02.04.05.02.04.15	Niple PVC 1"	und	4.00	4.89	19.56
05.02.04.05.02.04.16	Niple PVC 3/4"	und	5.00	2.66	13.30
05.02.04.05.02.04.17	Niple F°G° 1 1/4"	und	6.00	2.14	12.84
05.02.04.05.02.04.18	Niple F°G° 1"	und	4.00	2.23	8.92
05.02.04.05.02.04.19	Cople PVC 2"	und	1.00	71.40	71.40
05.02.04.05.02.04.20	Cople PVC 1 1/2"	und	1.00	39.90	39.90
05.02.04.05.02.04.21	Cople PVC 1 1/4"	und	2.00	31.50	63.00
05.02.04.05.02.04.22	Cople PVC 1"	und	4.00	35.70	142.80
05.02.04.05.02.04.23	Cople PVC 3/4"	und	4.00	21.00	84.00
05.02.04.05.02.04.24	Reduccion PVC agua fría 2" a 1 1/2"	und	1.00	12.55	12.55
05.02.04.05.02.04.25	Reduccion PVC agua fría 1 1/2" a 1 1/4"	und	1.00	7.54	7.54
05.02.04.05.02.04.26	Reduccion PVC agua fría 1 1/4" a 1"	und	1.00	4.66	4.66
05.02.04.05.02.04.27	Reduccion PVC agua fría 1 1/4" a 3/4"	und	1.00	6.14	6.14
05.02.04.05.02.04.28	Reduccion PVC agua fría 1" a 3/4"	und	1.00	2.94	2.94
05.02.04.05.02.04.29	Reduccion PVC agua fría 1" a 1/2"	und	2.00	2.58	5.16
05.02.04.05.02.04.30	Codo PVC agua fría 3/4 "	und	1.00	4.27	4.27
05.02.04.05.02.04.31	Tee Pvc agua fría 3/4"	und	5.00	3.43	17.15
05.02.04.05.02.04.32	Reduccion PVC agua fría 3/4" a 1/ 2"	und	6.00	1.37	8.22
05.02.04.05.02.04.33	Instalación de accesorios de PVC	und	133.00	11.50	1,529.50
05.02.04.05.03	Desagüe Y Ventilación				7,232.06
05.02.04.05.03.01	Salidas De Desagüe				2,513.66
05.02.04.05.03.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2"	pto	10.00	114.19	1,141.90
05.02.04.05.03.01.02	Salida de desagüe PVC-SAL 4"	pto	4.00	175.21	700.84
05.02.04.05.03.01.03	Salida de ventilación de 2"	pto	6.00	111.82	670.92
05.02.04.05.03.02	Redes De Derivación				1,960.59
05.02.04.05.03.02.01	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=2"	m	48.30	22.21	1,072.74
05.02.04.05.03.02.02	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=3"	m	4.50	34.22	153.99
05.02.04.05.03.02.03	Tubería PVC-SAL p/desagüe D=4"	m	20.25	36.24	733.86

Presupuesto

Presupuesto0205011AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANOCosto al28/09/2024

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.05.03.03	Varios				2,550.81
05.02.04.05.03.03.01	Codo PVC-SAL 2" X 45º	und	12.00	1.88	22.56
05.02.04.05.03.03.02	CODO PVC SAL 2" x 90º	und	22.00	1.97	43.34
05.02.04.05.03.03.03	Yee PVC SAL DE 2"	und	5.00	3.85	19.25
05.02.04.05.03.03.04	Yee PVC SAL de 4"	und	4.00	15.67	62.68
05.02.04.05.03.03.05	Yee PVC SAL de 4"- 2"	und	2.00	9.29	18.58
05.02.04.05.03.03.06	Yee PVC SAL de 4"- 3"	und	1.00	12.12	12.12
05.02.04.05.03.03.07	Yee PVC SAL de 3"- 2"	und	5.00	15.32	76.60
05.02.04.05.03.03.08	Tee PVC SAL para desague de 2"	und	14.00	4.71	65.94
05.02.04.05.03.03.09	Tee PVC-SAL sanitaria p/desague de 4"	und	4.00	12.84	51.36
05.02.04.05.03.03.10	Sombreros de ventilación PVC de 2"	und	6.00	24.69	148.14
05.02.04.05.03.03.11	Sombreros de ventilación PVC de 4"	und	4.00	31.10	124.40
05.02.04.05.03.03.12	Registro de Bronce de 2"	und	2.00	51.08	102.16
05.02.04.05.03.03.13	Registro de Bronce de 3"	und	2.00	19.41	38.82
05.02.04.05.03.03.14	Registro de Bronce de 4"	und	2.00	73.39	146.78
05.02.04.05.03.03.15	Sumideros de bronce de 2"	und	8.00	56.61	452.88
05.02.04.05.03.03.16	Reduccion 4" a 2"	und	6.00	4.45	26.70
05.02.04.05.03.03.17	Instalación de accesorios de PVC	und	99.00	11.50	1,138.50
05.02.04.05.03.04	Cámaras De Inspección				207.00
05.02.04.05.03.04.01	Cajas de registro con tapa de 12"x24"	und	2.00	103.50	207.00
05.02.05	IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO				79,563.34
05.02.05.01	Implementacion de laboratorio PTAR	und	1.00	79,563.34	79,563.34
05.03	FLETES				292,964.37
05.03.01	Flete de Materiales - PTAR	glb	1.00	292,964.37	292,964.37
COSTO DIRECTO					414,613,955.81
SON: CUATROCIENTOS CATORCE MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO Y 81/100 NUEVOS SOLES					

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0205011	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LOS DISTRITOS DE PIURA Y CASTILLA					
Subpresupuesto	001	OBRAS CIVILES					28/09/2024
Partida	01.01.01.01	Campamento provisional para la obra (área=180m2)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			41,090.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0230961311	Panel pintado 1,20x2,40 m de triplay 4mm bastidor 2"x2" y 2"x3" (provisional)	und		45.0000	45.24	2,035.80	
0243350010	Puerta de 3,00 m x 2,40 m y cerco provisional complementario	und		1.0000	541.80	541.80	
						2,577.60	
Subcontratos							
0404020113	Construcción provisional p/oficinas de inspección y control obra	m2		96.4800	143.98	13,891.19	
0404020114	Construcción provisional para servicios de ducha y lavadero	m2		19.2600	428.14	8,245.98	
0404020115	Construcción tanque de agua provisional de 4 m3 para la obra	und		2.0000	2,017.23	4,034.46	
0404020116	Construcción provisional para comedores y vestuarios	m2		64.2700	185.10	11,896.38	
0410020089	Limpieza y acondicionamiento del terreno (a pulso)	m2		180.0000	2.47	444.60	
						38,512.61	
Partida	01.01.01.02	Construcción provisional para guardiania (área=5.76m2)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			718.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0212210868	Lámpara tipo incandescente de 50 W (provisional)	und		1.0000	32.12	32.12	
0230961311	Panel pintado 1,20x2,40 m de triplay 4mm bastidor 2"x2" y 2"x3" (provisional)	und		6.0000	45.24	271.44	
0231970321	Salida c/cable de TW 2,50 mm +d PVC SAP DN 20 provisional (punto)	und		1.0000	27.29	27.29	
0231970322	Salida tomacorriente c/cable TW 2,50 mm +d PVC SAP DN 20 provisional (punto)	und		1.0000	27.27	27.27	
0243500005	Ventana de madera con hoja corrediza incluye cerrajería (provisional)	m2		0.6000	118.00	70.80	
0243600049	Puerta de madera 1,00-1,20m x 2,40m para campamento, incl. Pintado (provisional)	und		1.0000	220.00	220.00	
0251500009	Cobertura de plancha asbesto cemento para campamento (provisional)	m2		5.7600	12.00	69.12	
						718.04	
Partida	01.01.01.03	Movilización de maquinarias, herramientas para la obra tipo (inc. desmovilizacion)					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			8,865.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Subcontratos							
0401000054	Equipos Autotransportados - Obra Civil	glb		1.0000	8,610.00	8,610.00	
0401000061	Equipos Transportados - Obra Civil	glb		1.0000	255.21	255.21	
						8,865.21	
Partida	01.01.01.04	Cartel de identificación de la obra de 7,20 m x 3,60 m					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			9,156.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	1.6000	27.71	44.34	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	32.0000	27.71	886.72	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	32.0000	21.79	697.28	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	32.0000	19.71	630.72	
						2,259.06	
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		3.0000	4.66	13.98	
0202083132	Perno incluye tuerca 3/4" x 6"	und		16.0000	14.76	236.16	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		1.5000	29.66	44.49	
0238100001	Hormigón	m3		0.7500	58.00	43.50	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		250.7500	7.50	1,880.63	
0245010006	Triplay de espesor 6 mm	m2		25.9200	12.22	316.74	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		2.0000	74.00	148.00	
0254080006	Pintura esmalte sintético anticorrosivo, envase por galón	und		1.5000	74.00	111.00	
0257010102	Plancha negra LAF 0,50 x 920 x 2400mm	und		12.6000	322.03	4,057.58	
						6,852.08	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2,259.06	45.18	
						45.18	
Partida	01.01.01.05	Construcción provisional para almacén, depósito del campamento (área=591,33 m2)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			17,680.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0212210868	Lámpara tipo incandescente de 50 W (provisional)	und		82.0000	32.12	2,633.84	
0230961311	Panel pintado 1,20x2,40 m de triplay 4mm bastidor 2"x2" y 2"x3" (provisional)	und		82.0000	45.24	3,709.68	
0231970321	Salida c/cable de TW 2,50 mm +d PVC SAP DN 20 provisional (punto)	und		82.0000	27.29	2,237.78	

0231970322	Salida tomacorriente c/cable TW 2,50 mm +d PVC SAP DN 20 provisional (punto)	und	55.0000	27.27	1,499.85
0243500005	Ventana de madera con hoja corrediza incluye cerrajería (provisional)	m2	2.4000	118.00	283.20
0243600049	Puerta de madera 1,00-1,20m x 2,40m para campamento, incl. Pintado (provisional)	und	1.0000	220.00	220.00
0251500009	Cobertura de plancha asbesto cemento para campamento (provisional)	m2	591.3300	12.00	7,095.96
					17,680.31

Partida	01.01.01.06 Bombeo de agua en terreno saturado con empleo de motobomba de 10 HP durante la ejecucion de obras civiles					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0333	EQ. 0.0333	Costo unitario directo por : mes		46,331.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	24.0240	27.71	665.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	240.2402	27.71	6,657.06
						7,322.77
	Equipos					
0337009001	Herramientas manuales	%MO		3.0000	7,322.77	219.68
0348100001	Camión cisterna 4x2 (agua) 122HP 1500gal	h	1.0000	240.2402	150.00	36,036.03
0348300003	Motobomba 10 HP de 4" incluye manguera	h	1.0000	240.2402	11.46	2,753.15
						39,008.86

Partida	01.01.01.07	Bombeo de agua en terreno saturado con agua y alcantarillado empleo de motobomba de 10 HP durante la ejecucion de las lineas y redes de					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0333	EQ. 0.0333	Costo unitario directo por : mes			46,331.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	24.0240	27.71	665.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	240.2402	27.71	6,657.06
							7,322.77
	Equipos						
0337009001	Herramientas manuales		%MO		3.0000	7,322.77	219.68
0348100001	Camión cisterna 4x2 (agua) 122HP 1500gal		h	1.0000	240.2402	150.00	36,036.03
0348300003	Motobomba 10 HP de 4" incluye manguera		h	1.0000	240.2402	11.46	2,753.15
							39,008.86

Partida	01.01.02.01		Planes y mitigacion de Impactos Ambientales					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : glb	313,075.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos							
0401010018	Plan-Programa de monitoreo ambiental			glb		0.2000	88,740.00	17,748.00
0401010093	Plan de Participacion Ciudadana			glb		0.2000	137,000.00	27,400.00
0401010094	Programa Medidas Preventivas y/o mitigación			glb		0.2000	670,185.00	134,037.00
0401010095	Programa de Manejo de Residuos Solidos y Liquidos			glb		0.2000	514,550.00	102,910.00
0401010096	Plan de Contingencia			glb		0.2000	63,300.00	12,660.00
0401010098	Plan de Cierre			glb		0.2000	28,000.00	5,600.00
0401010099	Plan de Seguimiento, Vigilancia y Control			glb		0.2000	63,600.00	12,720.00
								313,075.00

Partida	01.01.02.02	Plan de Seguridad y Salud Ocupacional (Incl. Equipos de protección personal - colectivo, señalizaciones, exámenes medicos, riego en obra)				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		339,623.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0401000062	Medición y Seguimiento del Desempeño y Monitoreo en SST	glb		0.0930	27,580.40	2,564.98
0401010077	Folleto del reglamento de seguridad e higiene de construcción	glb		0.0930	45,408.00	4,222.94
0401010112	Programa de Inducción, Capacitación y Entrenamiento	glb		0.0930	123,000.00	11,439.00
0401010113	Programa de Identificación y Control de Riesgo Higiénico	glb		0.0930	1,125,685.23	104,688.73
0401010114	Programa de Registro, Notificación e Investigación de Accidentes	glb		0.0930	7,314.60	680.26
0401010115	Programa de Manejo de Materiales Peligrosos en Obra	glb		0.0930	59,258.40	5,511.03
0401010116	Recursos para respuesta ante emergencias en Seguridad y Salud en el Trabajo	glb		0.0930	54,930.00	5,108.49
0404030180	Señalización Temporal de Seguridad	glb		0.0930	22,767.60	2,117.39
0408010009	Exámenes médicos	glb		0.0930	294,206.00	27,361.16
0408010010	Equipos de protección personal	glb		0.0930	1,241,472.68	115,456.96
0408010011	Consumo de agua para la obra	glb		0.0930	633,291.86	58,896.14
0408010013	Actualización de Plan de Seguridad	glb		0.0930	16,950.00	1,576.35
						339,623.43

Partida	01.01.02.03	Plan y gestión de mantenimiento del tránsito vehicular y peatonal durante la obra				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		45,805.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0404030176	Señales de Prevención - Obra Civil	glb		1.0000	18,643.10	18,643.10
0408010007	Estudio de Transito	glb		0.1000	146,327.96	14,632.80
0410020088	Parantes perimétricos	und		250.6000	50.00	12,530.00
						45,805.90

Partida	01.02.01.01.01	Trazo y replanteo inicial o			
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,015.72



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.02.01.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.02.01.02.01 Excavaciones-cortes en terreno normal con maquinaria hasta 3m prof.					
Rendimiento	m3/DIA MO. 376.0000 EQ. 376.0000	Costo unitario directo por : m3				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0213	28.90	0.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	21.79	0.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	19.71	0.42
						1.50
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.50	0.03
0349650004	Tractor sobre oruga 140 - 160 HP	h	1.0000	0.0213	350.00	7.46
						7.49
Partida	01.02.01.02.02 Refine, nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.02.01.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00	
						4.48	
Partida	01.02.01.02.04 Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria (incluye pago por disposición final)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
						3.79	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
						25.38	
Subpartidas							
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
						24.33	
Partida	01.02.01.03.01 Concreto c/mezcladora f'c=20 kg/cm2 p/mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		395.88	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28	
						40.22	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67	
						3.47	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19	
						352.19	
Partida	01.02.01.04.01 Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
						5.03	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
						0.43	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
						36.86	
Partida	01.02.01.04.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/gradas (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		499.91	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70	
						100.55	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67	
						8.68	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68	
						390.68	
Partida	01.02.01.04.03 Encofrado y desencofrado de Gradas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.02.01.05.01	Concreto pre-mezclado f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo reforzado (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.02.01.05.02	Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.02.01.05.03	Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.02.01.05.04	Concreto pre-mezclado f'c =280 kg/cm2 p/muro reforzado (Cemento P-MS)				
---------	-----------------------	--	--	--	--	--



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000			Costo unitario directo por : m3	586.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
							19.14
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)		m3		1.0500	471.52	495.10
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
							1.39
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50
Partida	01.02.01.05.05	Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : m2	80.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
							41.82
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.4900	7.50	26.18
							27.82
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
							1.73
Subpartidas							
019801500119	Desencofrado de muros		m2		1.0000	9.06	9.06
							9.06
Partida	01.02.01.05.06	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
							0.13
Partida	01.02.01.05.07	Concreto pre-mezclado f'c =280 kg/cm2 p/losa maciza (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3	563.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
							18.47
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I		m3		1.0500	450.97	473.52
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
							1.19
Subpartidas							



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Iktivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.02.01.05.08 Encofrado y Desencofrado p/losa maciza (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.02.01.05.09 Acero estruc. trabajado p/losa maciza (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.02.01.05.10 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/escalera (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m3		706.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	6.0000	19.71	118.26
						153.11
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	153.11	3.06
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						9.73
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.02.01.05.11 Encofrado y Desencofrado p/escalera (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2		58.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.6600	7.50	19.95
						21.97
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.02.01.05.12 Acero estruc. trabajado p/escalera (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.02.01.05.13 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	568.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.02.01.05.14 Encofrado y Desencofrado p/columnas (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.02.01.05.15 Acero estruc. trabajado p/columnas (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.02.01.05.16 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/vigas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	568.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.02.01.05.17 Encofrado y Desencofrado p/vigas (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2	66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.02.01.05.18 Acero estruc. trabajado p/vigas (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.02.01.05.19 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa techo (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810653 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500



						18.47
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3	1.0500	450.97	473.52	473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	18.47	0.37	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	0.15	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	0.67	1.19
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50	70.50
Partida	01.02.01.05.20 Encofrado y Desencofrado p/losa techo (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.02.01.05.21 Acero estruc. trabajado p/losa techo (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.02.01.05.22 Concreto c/mezcladora f'c=210 kg/cm2 p/dados de concreto (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		610.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	6.0000	19.71	118.26
						153.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	153.11	3.06
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						9.73
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200121	Concreto f'c 210 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PI)	m3		1.0000	429.37	429.37
						447.37
Partida	01.02.01.05.23 Encofrado y Desencofrado p/dados de concreto (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		58.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45

						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.6600	7.50	19.95
						21.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.02.01.05.24 Acero estruc. trabajado p/dados de concreto (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.02.01.06.01 Muros de Ladrillo King Kong de cabeza p/muros y tabiques con mortero 1:4o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.9000	EQ. 12.9000	Costo unitario directo por : m2		143.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0620	27.71	1.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2403	27.71	34.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9302	19.71	18.33
						54.42
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0550	43.00	2.37
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		66.0000	1.06	69.96
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.4910	29.66	14.56
0239020010	Agua	m3		0.0150	6.14	0.09
						86.98
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	54.42	1.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6202	2.22	1.38
						2.47
Partida	01.02.01.06.02 Alambre N° 08 para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.02.01.07.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impermeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		32.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	19.51	0.39	0.39
Partida	01.02.01.07.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impermeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2		62.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47
						48.21
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	48.21	0.96	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						2.06
Partida	01.02.01.07.03 Tarrajeo en Cielo Raso c/impermeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario directo por : m2		58.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2308	27.71	34.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6154	19.71	12.13
						46.24
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.2352	30.34	7.14
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						10.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	46.24	0.92	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6154	2.22	1.37
						2.29
Partida	01.02.01.07.04 Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.02.01.07.05 Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.02.01.08.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		30.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.02.01.08.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87
Partida	01.02.01.08.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. Vigas peraltadas con mortero 1:4x1.5 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
						1.78
Partida	01.02.01.08.04 Tarrajeo frotachado en escaleras c/ mortero 1:4x1.5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	0.5000	19.71	9.86
						40.34
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.34	0.81
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.5000	2.22	1.11
						1.92
Partida	01.02.01.08.05 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cmo					
Rendimiento	m/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60
Partida	01.02.01.09.01 Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02
						8.17
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.02.01.09.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
Materiales						
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento Pl)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.02.01.09.03 Encofrado y desencofrado de Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.02.01.09.04 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/pisos,veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

						37.28
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75

Partida	01.02.01.09.05 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33

Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09

Partida	01.02.01.09.06 Provisión y colocado de tecnoport de 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m		12.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29
						8.37

Materiales						
0230740107	Junta de poliestireno de 25 mm de espesor	m		1.0200	3.42	3.49
						3.49
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37	0.17
						0.17

Partida	01.02.01.09.07 Contrazócalo de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2cm x 0.30m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 34.0000	EQ. 34.0000	Costo unitario directo por : m2		38.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0235	27.71	0.65
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4706	27.71	13.04
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1765	19.71	3.48
						17.17

Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.3100	60.00	18.60
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0950	30.34	2.88
						21.48
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.17	0.34
						0.34

Partida	01.02.01.09.08 Cielo rasos incluye vigas empotradas c/ mortero 1:4x1.5 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		53.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						50.09

Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0160	60.00	0.96
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						0.98
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	50.09	1.00
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6667	2.22	1.48
						2.48

Partida	01.02.01.09.09 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
Materiales						
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16
Partida	01.02.01.10.01 Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					
				Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.02.01.10.02 PINTURA MUROS EXTERIORES /SUPERMATE - 2 MANOS C/IMPRIMANTE					
Rendimiento	m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000					
				Costo unitario directo por : m2		12.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
						8.09
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
						0.29
Partida	01.02.01.10.03 Pintura cielo raso /supermate - 2 manos c/imprimante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000					
				Costo unitario directo por : m2		17.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82
Materiales						
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1000	66.00	6.60
						6.60
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94
Partida	01.02.01.10.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					
				Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.02.01.10.05 Pintura en puertas metalicas c/antic. y esmalte - 2 manos.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.02.01.10.06 Pintado con emulsión asfáltica en cara exterior de cimentacion					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		14.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						8.18
	Materiales					
0254050001	Imprimante bituminoso, envase por galón	und		0.1050	54.00	5.67
						5.67
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.18	0.16
						0.16
Partida	01.02.01.11.01 Suministro e Instalacion de estructura metalica Tipo H W8x10 p/sopORTE de izaje					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m		251.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0251980535	Viga "H" W8x10	kg		16.0000	15.70	251.20
						251.20
Partida	01.02.01.11.02 Baranda metalica 2" c/tubo 11/2" de acero inoxidable AISI-316 H=0.90 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		310.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.7000	28.66	20.06
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	1.5000	27.71	41.57
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						84.11
	Materiales					
0203010106	Fo.construcción por varilla N° 4 (1/2")	und		0.0500	32.95	1.65
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852050	Platina de fierro de 3" x 1/4"	m		0.1000	19.98	2.00
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.2500	194.07	48.52
0265080103	Tubo de acero negro DN 63 mm e=4,05 mm	m		2.8500	48.11	137.11
						191.63
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	84.11	1.68
0337150001	Esmeril electrico 1/2 Hp	h	1.0000	1.0000	8.00	8.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.5000	50.00	25.00
						34.68
Partida	01.02.01.11.03 Escalera metalica tipo marinero de 2"x3/4 de acero inoxidable AISI-316o					
Rendimiento	m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		433.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						81.72
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0265089063	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 20mm	m		1.9000	36.98	70.26
0265089065	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 50mm	m		2.1000	106.71	224.09
						296.38
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63
Partida	01.02.01.11.04 Rejilla con platinas soldada de 1"x1/4"o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000			Costo unitario directo por : m2		142.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
						15.25
	Materiales					
0251900120	Rejilla con perfil 1 1/4"x1/4"+L1 1/4	m2		1.0500	120.96	127.01
						127.01
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31
						0.31
Partida	01.02.01.11.05 Tapa de inspeccion de fibra de vidrio con alma de aceroo					
Rendimiento	m2/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : m2		202.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0210200013	Tapa fibra de vidrio de 1 m x 1 m espesor 20 mm con refuerzo incl marco e instalación	m2		1.0000	202.10	202.10
						202.10
Partida	01.02.01.11.06 Ventana de Fe° c/malla alambre galvanizada-cocada 1" marco T 1"x1"1/2x1/8"					
Rendimiento	m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : m2		344.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	2.0000	19.71	39.42
						193.44
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2000	17.37	3.47
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81
0251700005	Perfil fo. ang "L" 1"x1"x1/8"	m		4.5000	4.31	19.40
0251752050	Perfil fo. tee "T" 1"x1 1/2"x1/8"	m		6.7000	8.97	60.10
						90.78
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	193.44	3.87
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00
						60.67
Partida	01.02.01.11.07 Puerta metalica de 01 hojas batiente 2.40x 1.20 m marco L 1"x1"1/2x1/8"o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : m2		269.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	1.0000	19.71	19.71
						173.73
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.1000	17.37	1.74
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81
0251700007	Perfil fo. ang "L" 1 1/4"x1 1/4"x1/8"	m		4.5000	5.86	26.37
						35.92
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	173.73	3.47
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00
						60.27
Partida	01.02.01.11.08 Pintura en puertas, ventanas c/antic. y esmalte - 2 manos.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und	0.0500	74.00	3.70
					13.40

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	10.16	0.20
					0.20

Partida	01.02.01.11.09	Cerradura para exterior, c/llaves inter. Y exterior de 3 golpes			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	74.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Materiales

0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und	1.0000	74.49	74.49
					74.49

Partida	01.02.01.11.10	Niple de acero inox. AISI-316 DN 100mm			
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	16,402.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Materiales

0265089085	Tubo de acero inoxidable AISI 316 DN 100mm	m	30.0000	525.11	15,753.30
					15,753.30

Subpartidas

012601010145	Soldadura para tubería de acero	m	30.0000	21.64	649.20
					649.20

Partida	01.02.01.11.11	Brida de anclaje de acero inoxidable AISI-316 DN 100mm.			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	86.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Materiales

0229056547	Brida de acero Inox. AISI 304 Soldar-empernar DN 100 mm	und	1.0000	86.64	86.64
					86.64

Partida	01.02.01.11.12	Codo 90° de acero inox. AISI-316 DN 100mm.			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	490.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Materiales

0265020857	Codo 90° de acero inox. AISI-316 DN 100mm.	und	1.0000	490.62	490.62
					490.62

Partida	01.02.01.11.13	Protección de malla metálica tipo mosquitero			
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	95.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.2000	27.71	5.54
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.2700	0.5400	28.66	15.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	27.71	55.42
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.5000	19.71	9.86
						86.30

Materiales

0239110001	Malla mosquitero	m2	1.0500	7.44	7.81
					7.81

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	86.30	1.73
					1.73

Partida	01.02.01.12.01	Entibado metálico para protección de excavación 3.70m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m2	12.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0036	27.71	0.10
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0182	28.90	0.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0364	27.71	1.01
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0364	21.79	0.79
						2.43

Materiales

0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2	0.7000	5.31	3.72
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2	0.3000	5.31	1.59
					5.31

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.43	0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0182	280.00	5.10
						5.15

Partida	01.02.01.12.02	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)			
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20011810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

								10.47
		Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46		13.46	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00		13.33	
							26.79	
Partida	01.02.01.12.03 Provisión y colocacion de junta water stop de neopreno e=15 cm (6")							
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 18.0000		Costo unitario directo por : m		42.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71		0.46	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71		4.62	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71		3.29	
							8.37	
	Materiales							
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00		33.60	
							33.60	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37		0.17	
							0.17	
Partida	01.02.01.12.04 PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE LA LÍNEA DE INGRESO (CAPTACIÓN)							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000		Costo unitario directo por : m3		3.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71		0.07	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0800	27.71		2.22	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0800	19.71		1.58	
							3.87	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.87		0.08	
							0.08	
Partida	01.02.01.12.05 Evacuación del agua de prueba con empleo de la línea de salida (V=50m3)							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000		Costo unitario directo por : m3		1.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71		0.07	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0267	27.71		0.74	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0267	19.71		0.53	
							1.34	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.34		0.03	
							0.03	
Partida	01.03.01.01.01 Trazo y replanteo inicial o							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und		1,015.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66		229.28	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71		22.17	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71		315.36	
							566.81	
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98		17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17		60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00		18.50	
							97.09	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81		11.34	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75		30.00	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78		286.24	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03		24.24	
							351.82	
Partida	01.03.01.01.02 Replanteo final de la obra							
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000		Costo unitario directo por : und		556.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66		114.64	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71		11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71		157.68	
							283.40	
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98		17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17		60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00		18.50	
							97.09	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.03.01.01.03 Cerco opaco con manta de polipropileno ó madera h= 2,10 m para límite de obra					
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m		4.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	27.71	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	27.71	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	19.71	0.99
						2.52

Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0205100020	Piedra partida-grava de 1/2" - 3/4"	m3		0.0010	75.00	0.08
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0030	30.34	0.09
0230820150	Manta tej. poliprop. color h=2,1m p/perco	polprop		0.5510	2.10	1.16
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.0620	7.50	0.47
0254080001	Pintura esmalte para tráfico, envase por galón	und		0.0010	72.00	0.07
						1.91

Partida	01.03.01.02.01 Excavaciones-cortes en terreno normal con maquinaria hasta 3m prof.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 376.0000	EQ. 376.0000	Costo unitario directo por : m3		8.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0213	28.90	0.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	21.79	0.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	19.71	0.42
						1.50

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.50	0.03
0349650004	Tractor sobre oruga 140 - 160 HP	h	1.0000	0.0213	350.00	7.46
						7.49

Partida	01.03.01.02.02 Excavaciones terreno normal a maquina mayores a 3,00 m prof.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m3		15.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0031	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0308	28.66	0.88
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0308	21.79	0.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0615	19.71	1.21
						2.85

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.85	0.06
03484600010001	Excavadora sobre oruga 170-250 HP 1.10-2.75 yd3	h	1.0000	0.0308	400.00	12.32
						12.38

Partida	01.03.01.02.03 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.03.01.02.04 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00	
						4.48	
Partida	01.03.01.02.05 ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=20 KM CON MAQUINARIA (INCLUYE PAGO POR DISPOSICIÓN FINAL)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
						3.79	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
						25.38	
Subpartidas							
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
						24.33	
Partida	01.03.01.03.01 Pilote perforado H=10m, Ø=0.60m (incl. Perforacion, moviliz. y desmov. equipos, concreto y acero para pilotes, elimin. desmont., plataforma trab, Generador elect, oficina, agua, retroexcav, baños portatil, vigilancia, EPP, pruebas de carga e integr)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		19,508.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Subcontratos							
0405030081	Pilote perforado H=10m, Ø=0.60m (incl. Perforacion, moviliz. y desmov. equipos, concreto y acero para pilotes, elimin. desmont., plataforma trab, Generador elect, oficina, agua, retroexcav, baños portatil, vigilancia, EPP, pruebas de carga e integr)	und		1.0000	19,508.02	19,508.02	
						19,508.02	
Partida	01.03.01.04.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		395.88	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28	
						40.22	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67	
						3.47	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19	
						352.19	
Partida	01.03.01.05.01 Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 p/solado e=0.10 m (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
						5.03	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
						0.43	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
						36.86	
Partida	01.03.01.05.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)o						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		499.91	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.03.01.05.03 Encofrado y desencofrado Canaleta (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.03.01.06.01 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		670.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030007	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	555.78	583.57
						583.57
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.01.06.02 Encofrado y Desencofrado/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : m2		78.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.6900	7.50	27.68
						29.90
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
						0.84
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.03.01.06.03 Acero estruc. fy 4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.03.01.06.04 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de piso reforzados (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.03.01.06.05 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.03.01.06.06 Acero estruc. trabajado p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.03.01.06.07 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste hasta los 5 metros s.n.t. (Cemento P-MS)0					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		617.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	1.0000	0.1667	28.90	4.82
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.1667	31.91	5.32



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.1667	25.09	4.18
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	9.0000	1.5000	22.71	34.07
						48.85
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.85	0.98
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1667	2.22	0.37
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
						3.02
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.03.01.06.08 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste de 5,01 a 10 metros s.n.t (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		618.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.3333	2.22	0.74
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
						3.82
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.03.01.06.09 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste de 10,01 a 15 metros s.n.t (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		618.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.5000	2.22	1.11
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
						4.19
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.03.01.06.10 Encofrado (incl. habilitación) para fuste hasta 5 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		116.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95
						29.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73

Subpartidas

019801500201	Desencofrado de fuste hasta los 5 metros s.n.t.	m2		1.0000	43.55	43.55
						43.55

Partida	01.03.01.06.11	Encofrado (incl. habilitación) para fuste desde 5,01 a 10 metros s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		154.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	0.2500	0.2000	28.90	5.78
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.8000	31.91	25.53
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2000	21.79	4.36
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.8000	25.09	20.07
						57.96

Materiales

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95
						29.31

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	57.96	1.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	1.6000	2.22	3.55
						4.71

Subpartidas

019801500202	Desencofrado de fuste desde los 5,01 a 10 metros s.n.t.	m2		1.0000	62.67	62.67
						62.67

Partida	01.03.01.06.12	Encofrado (incl. habilitación) para fuste desde 10,01 a 15 metros s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		158.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	0.2500	0.2000	28.90	5.78
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.0000	0.8000	31.91	25.53
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2000	21.79	4.36
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.0000	0.8000	25.09	20.07
						57.96

Materiales

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95
						29.31

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	57.96	1.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	2.4000	2.22	5.33
						6.49

Subpartidas

019801500203	Desencofrado de fuste desde los 10,01 a 15 metros s.n.t.	m2		1.0000	64.45	64.45
						64.45

Partida	01.03.01.06.13	Acero estruc.trabajado p/fuste hasta los 5 metros s.n.t.(costo prom.i/desperdic.) o				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.03.01.06.14	Acero estruc.trabajado p/fuste de 5,01 a 10 m s.n.t. (costo prom.i/desperdic.) o				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.0960	2.22	0.21
						0.28

Partida	01.03.01.06.15 Acero estruc.trabajado p/fuste de 10,01 a 15 m s.n.t. (costo prom.i/desperdic.) o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.0960	2.22	0.21
						0.28

Partida	01.03.01.06.16 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para Puente Pasarela (Cemento P-I) o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0444	27.71	1.23
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	1.0000	0.4444	28.90	12.84
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	0.4444	31.91	14.18
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	0.4444	25.09	11.15
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	10.0000	4.4444	22.71	100.93
						140.33

Materiales

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	140.33	2.81
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	2.2222	2.22	4.93
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.4444	10.00	4.44
						12.18

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.03.01.06.17 Encofrado y Desencofrado/Puente Pasarela (incl. Habilitación de madera) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85

Materiales

0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70

Partida	01.03.01.06.18 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Puente Pasarela (costo prom. incl. Desperd.) o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000					
				Costo unitario directo por : kg	6.91	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	0.1600	2.22	0.36
						0.46
Partida	01.03.01.06.19 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/fondo esférico de cuba de 15,01 a 20 metros s.n.t (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		578.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90	3.85
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91	6.38
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09	3.34
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71	18.17
						31.93
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93	0.64
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22	0.89
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						2.20
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.01.06.20 Encofrado (i/habilitac.) fondo esférico de cuba desde 15,01 a 20 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 7.2000 EQ. 7.2000			Costo unitario directo por : m2		213.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.4000	4.01	5.61
						24.66
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80
						16.41
Subpartidas						
019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	91.98	91.98
						91.98
Partida	01.03.01.06.21 Acero estruc.trabajado p/fondo esf. cuba 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

									2.02
		Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25		
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18		
									4.43
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	2.02	0.04		
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	1.0000	0.0320	2.00	0.06		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	7.0000	0.2240	2.22	0.50		
									0.60
Partida	01.03.01.06.22 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para tronco cónico de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)								
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000		Costo unitario directo por : m3				799.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra								
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.1000	0.0500	27.71	1.39		
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m		h	2.0000	1.0000	28.90	28.90		
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	3.0000	1.5000	31.91	47.87		
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	2.0000	1.0000	25.09	25.09		
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m		h	12.0000	6.0000	22.71	136.26		
									239.51
	Materiales								
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I		m3		1.0500	450.97	473.52		
									473.52
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	239.51	4.79		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	6.0000	3.0000	2.22	6.66		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.5000	10.00	5.00		
									16.45
	Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50		
									70.50
Partida	01.03.01.06.23 Encofrado (incl. habilitación) de tronco cónico desde 15,01 a 20 metros s.n.t.								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.8000	EQ. 5.8000		Costo unitario directo por : m2				326.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.1379	27.71	3.82		
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m		h	0.2500	0.3448	28.90	9.96		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	0.2500	0.3448	27.71	9.55		
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	1.0000	1.3793	31.91	44.01		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	0.2500	0.3448	21.79	7.51		
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	1.2500	1.7241	25.09	43.26		
									118.11
	Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2000	5.08	1.02		
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.3600	4.66	1.68		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		5.5400	7.50	41.55		
0245010019	Triplay de espesor 19 mm		m2		0.1380	34.40	4.75		
									49.00
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	118.11	2.36		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	6.0000	8.2759	2.22	18.37		
									20.73
	Subpartidas								
019801500606	Desencofrado de fondo esférico de cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.		m2		1.0000	138.84	138.84		
									138.84
Partida	01.03.01.06.24 Acero estruct. trabajado p/tronco cónico 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)								
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg				7.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09		
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m		h	0.2500	0.0080	28.90	0.23		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	27.71	0.44		
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	31.91	0.51		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	21.79	0.35		
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	25.09	0.40		
									2.02
	Materiales								
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25		
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18		
									4.43
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	2.02	0.04		
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	1.0000	0.0320	2.00	0.06		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	7.0000	0.2240	2.22	0.50		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

								0.60
Partida	01.03.01.06.25	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para muro de cuba exterior de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.8000	EQ. 10.8000	Costo unitario directo por : m3				881.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0741	27.71	2.05		
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	1.4815	28.90	42.82		
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	31.91	47.27		
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	25.09	37.17		
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	8.1481	22.71	185.04		
314.35								
Materiales								
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52		
473.52								
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	314.35	6.29		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	4.4444	2.22	9.87		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.7407	10.00	7.41		
23.57								
Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
70.50								

Partida	01.03.01.06.26	Encofrado (i/habilitac.) muro cilíndrico de cuba exterior desde 15,01 a 20 metros s.n.t					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2			213.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88	
80.50							
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80	
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65	
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75	
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.4000	4.01	5.61	
24.66							
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80	
16.41							
Subpartidas							
019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	91.98	91.98	
91.98							

Partida	01.03.01.06.27	Acero estruct. trabajado p/muro de cuba exterior 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40	
	2.02						
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
	4.43						
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50	
	0.60						

Partida	01.03.01.06.28	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para muro de cuba interior de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.8000	EQ. 10.8000	Costo unitario directo por : m3				881.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0741	27.71	2.05		
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	1.4815	28.90	42.82		
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	31.91	47.27		



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	25.09	37.17
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	8.1481	22.71	185.04
						314.35
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	314.35	6.29
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	4.4444	2.22	9.87
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.7407	10.00	7.41
						23.57
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida **01.03.01.06.29 Encofrado (i/habilitac.) muro cilíndrico de cuba interior desde 15,01 a 20 metros s.n.to**
Rendimiento **m2/DIA MO. 7.2000 EQ. 7.2000** Costo unitario directo por : m2 **207.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50

Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						23.06

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	4.4444	2.22	9.87
						11.48

Subpartidas						
019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	91.98	91.98
						91.98

Partida **01.03.01.06.30 Acero estruct. trabajado p/muro de cuba interior 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)**
Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **6.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02

Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22	0.43
						0.53

Partida **01.03.01.06.31 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de cubierta anillo "A" de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I)**
Rendimiento **m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m3 **578.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90	3.85
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91	6.38
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09	3.34
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71	18.17
						31.93

Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93	0.64
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22	0.89



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						2.20
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.01.06.32 Encofrado (i/habilitación) de viga de cubierta anillo "A" desde 20,01 a 25 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 7.2000 EQ. 7.2000			Costo unitario directo por : m2		216.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050006	MO: Operador de maq. +bon alt. 25,01-30 m	h	0.2500	0.2778	28.67	7.96
0147060006	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080006	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.43
	Materiales					
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						23.06
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.43	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80
						16.41
	Subpartidas					
019801501009	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 25,01 a 30 metros s.n.t.	m2		1.0000	96.84	96.84
						96.84
Partida	01.03.01.06.33 Acero estruc. trabajado p/viga cubierta anillo "A" 20,01 a 25 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22	0.43
						0.53
Partida	01.03.01.06.34 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "B" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : m3		620.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	1.1667	2.22	2.59
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
						5.67
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.01.06.35 Encofrado (i/habilitación) de viga de muro cuba anillo "B" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 7.2000 EQ. 7.2000			Costo unitario directo por : m2		228.72



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	7.50	17.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						29.96
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27
						18.88
Subpartidas						
019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38	99.38
						99.38
Partida	01.03.01.06.36	Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "B" 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60
Partida	01.03.01.06.37	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "C" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		620.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	1.1667	2.22	2.59
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
						5.67
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.01.06.38	Encofrado (i/habilitación) de viga de muro cuba anillo "C" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.o				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		228.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

80.50

Materiales

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/uni3n a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	7.50	17.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01

29.96

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27

18.88

Subpartidas

019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38	99.38
--------------	---	----	--	--------	-------	-------

99.38

Partida 01.03.01.06.39 Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "C" 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.05
C3digo	Descripci3n Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40

2.02

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18

4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50

0.60

Partida 01.03.01.06.40 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "D" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)

Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		620.41
C3digo	Descripci3n Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63

70.72

Materiales

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
------------	--	----	--	--------	--------	--------

473.52

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	1.1667	2.22	2.59
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67

5.67

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicaci3n por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rí gida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50

70.50

Partida 01.03.01.06.41 Encofrado (i/habilitaci3n) de viga de muro cuba anillo "D" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		228.72
C3digo	Descripci3n Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88

80.50

Materiales

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/uni3n a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	7.50	17.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01

29.96



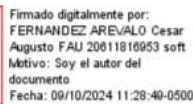
Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811810953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27
						18.88
Subpartidas						
019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38	99.38
						99.38
Partida	01.03.01.06.42 Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "D" 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60
Partida	01.03.01.06.43 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de cubierta anillo "E" de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		578.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90	3.85
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91	6.38
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09	3.34
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71	18.17
						31.93
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93	0.64
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22	0.89
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						2.20
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.01.06.44 Encofrado (i/habilitación) de viga de cubierta anillo "E" desde 20,01 a 25 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		216.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050006	MO: Operador de maq. +bon alt. 25,01-30 m	h	0.2500	0.2778	28.67	7.96
0147060006	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080006	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.43
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						23.06
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.43	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80
						16.41
Subpartidas						
019801501009	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 25,01 a 30 metros s.n.t.	m2		1.0000	96.84	96.84
						96.84
Partida	01.03.01.06.45 Acero estruc. trabajado p/viga cubierta anillo "E" 20,01 a 25 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)					

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m		h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
							2.02
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	6.0000	0.1920	2.22	0.43
							0.53
Partida	01.03.01.06.46 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para cubierta esférica de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			Costo unitario directo por : m3	774.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m		h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m		h	2.0000	1.0000	28.90	28.90
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m		h	2.0000	1.0000	31.91	31.91
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m		h	2.0000	1.0000	25.09	25.09
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m		h	11.0000	5.5000	22.71	124.91
							212.20
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I		m3		1.0500	450.97	473.52
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	212.20	4.24
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	8.0000	4.0000	2.22	8.88
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.5000	10.00	5.00
							18.12
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50
Partida	01.03.01.06.47 Encofrado (i/habilitación) de cubierta esférica desde 20,01 a 25 metros s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000			Costo unitario directo por : m2	321.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m		h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m		h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m		h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
							80.50
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.8800	7.50	29.10
0245010019	Triplay de espesor 19 mm		m2		0.1380	34.40	4.75
							35.39
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	7.0000	7.7778	2.22	17.27
							18.88
Subpartidas							
019801501305	Desencofrado de cubierta esférica desde los 20,01 a 25 metros s.n.t.		m2		1.0000	186.42	186.42
							186.42
Partida	01.03.01.06.48 Acero estruct. trabajado p/cubierta esf. 20,01 a 25 m s.n.t.(costo prom.i/desperd) o						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	7.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m		h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	25.09	0.40



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



		FIRMA DIGITAL		documento		Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500		2.02	
Materiales									
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25			
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18			
							4.43		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04			
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50			
							0.60		
Partida	01.03.01.06.49 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/Canal de Rebose (Cemento P-I)jo								
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		597.17			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	27.71	8.87			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.6000	19.71	31.54			
							48.27		
Materiales									
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52			
							473.52		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.27	0.97			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3200	2.22	0.71			
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3200	10.00	3.20			
							4.88		
Subpartidas									
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00			
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50			
							70.50		
Partida	01.03.01.06.50 Encofrado y Desencofrado/Canal de rebose (incl. Habilitación de madera)								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		58.60			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45			
							29.86		
Materiales									
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32			
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61			
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3100	7.50	17.33			
							19.26		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60			
							0.60		
Subpartidas									
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88			
							8.88		
Partida	01.03.01.06.51 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Canal de Rebose (costo prom. incl. Desperd.)o								
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70			
							1.68		
Materiales									
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25			
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18			
							4.43		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03			
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03			
							0.06		
Partida	01.03.01.07.01 Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrados tipo caravista								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		13.01			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97			
							7.86		
Materiales									

0231603125	Chema:chema desmold E.B., x galón (emulsión p/encofrados triplay y metálico)	und	0.0350	142.46	4.99
------------	--	-----	--------	--------	------

4.99

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	7.86	0.16
------------	------------------------------------	-----	--------	------	------

0.16

0.16

Partida	01.03.01.07.02	Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2	62.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47

48.21

Materiales

0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03

12.12

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.21	0.96
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10

2.06

Partida	01.03.01.07.03	Tarrajeo en Fondo Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	32.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88

19.51

Materiales

0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03

12.12

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
------------	------------------------------------	-----	--	--------	-------	------

0.39

Partida	01.03.01.07.04	Tarrajeo en Cúpula Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2	82.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0889	27.71	2.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.7778	27.71	49.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	19.71	17.52

69.24

Materiales

0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03

10.45

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	69.24	1.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4444	2.22	0.99

2.37

Partida	01.03.01.07.05	Tarrajeo en Canal de Rebose de Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	32.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88

19.51

Materiales

0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03

12.12

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
------------	------------------------------------	-----	--	--------	-------	------



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.2000	2.22	0.44
						0.83

Partida	01.03.01.07.06 Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72

Partida	01.03.01.07.07 Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura hid. (3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72

Partida	01.03.01.07.08 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m		19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60

Partida	01.03.01.08.01 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. hasta 5,00 m.s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		16.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	0.3750	27.71	10.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0625	19.71	1.23
						12.31
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.31	0.25
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.2500	2.22	0.56
						0.81

Partida	01.03.01.08.02 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 5,01 m - 10 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		19.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.5000	2.22	1.11
						1.39
Partida	01.03.01.08.03 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 10,01 m - 15 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m2		19.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.7500	2.22	1.67
						1.95
Partida	01.03.01.08.04 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 15,01 m - 20 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m2		20.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	1.0000	2.22	2.22
						2.50
Partida	01.03.01.08.05 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 20,01 m - 25 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m2		20.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	1.2500	2.22	2.78
						3.06
Partida	01.03.01.08.06 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. hasta 5,00 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m2		20.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	0.4800	27.71	13.30
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0800	19.71	1.58
						15.77
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.77	0.32
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3200	2.22	0.71
						1.03



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.03.01.08.07 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 5,01 m - 10 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m2	23.45
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m		h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m		h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m		h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)		und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón		und		0.0400	66.00	2.64
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	2.0000	0.6400	2.22	1.42
							1.78
Partida	01.03.01.08.08 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 10,01 m - 15 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m2	24.16
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m		h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m		h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m		h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)		und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón		und		0.0400	66.00	2.64
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	3.0000	0.9600	2.22	2.13
							2.49
Partida	01.03.01.08.09 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 15,01 m - 20 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m2	24.87
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m		h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)		und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón		und		0.0400	66.00	2.64
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	4.0000	1.2800	2.22	2.84
							3.20
Partida	01.03.01.08.10 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 20,01 m - 25 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m2	25.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m		h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m		h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m		h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)		und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón		und		0.0400	66.00	2.64
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	5.0000	1.6000	2.22	3.55
							3.91
Partida	01.03.01.08.11 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
							10.16
Materiales							
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón		und		0.0500	194.07	9.70



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.03.01.08.12 Pintado con emulsión asfáltica en cara exterior de cimentación					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	14.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						8.18
	Materiales					
0254050001	Imprimante bituminoso, envase por galón	und		0.1050	54.00	5.67
						5.67
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.18	0.16
						0.16
Partida	01.03.01.09.01 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000				Costo unitario directo por : m2	62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
	Materiales					
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
	Subpartidas					
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.03.01.09.02 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.03.01.09.03 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	37.28	0.75
					0.75

Partida	01.03.01.09.04 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
	Materiales					
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16

Partida	01.03.01.09.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1,5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39

Partida	01.03.01.09.06 Provisión y colocado de junta Tecnopor 3/4 x 0.15m					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		13.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	19.71	3.94
						10.03
	Materiales					
0260010008	Plancha tecnoport 3/4"	m2		1.0500	2.70	2.84
						2.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.03	0.20
						0.20

Partida	01.03.01.09.07 Juntas de dilatacion asfáltica RC-50 1:4 p/vereda e = 1" x 0.15m					
Rendimiento	m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m		34.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	19.71	12.61
						31.23
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.23	0.62
						0.62

Partida	01.03.01.09.08 Colocación de carpeta asfáltica en caliente e=0.05m					
Rendimiento	m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000			Costo unitario directo por : m2		71.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	7.0000	0.0700	27.71	1.94
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0300	19.71	0.59
						2.56
	Materiales					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0213020050	Asfalto caliente (en planta)	m3		0.0650	780.00	50.70
0253060005	Kerosene para uso industrial, envase por galón	und		0.0600	12.80	0.77
						51.47
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.56	0.05
0348100051	Camión volquete 6x4 300HP 10m3	h	3.0000	0.0300	170.00	5.10
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0100	15.00	0.15
0349500001	Pavimentadora sobre oruga 69HP 10 pies	h	1.0000	0.0100	400.00	4.00
0349580011	Rodillo neumático autoprop. 60-80 HP 3 - 5 ton	h	1.0000	0.0100	70.00	0.70
0349580031	Rodillo tandem estático autopropulsado 30 - 57 HP 3 - 5 ton	h	1.0000	0.0100	40.57	0.41
						10.41
	Subpartidas					
019801050150	Transporte de asfalto caliente de planta a pie de obra (incluye esponjamiento)	m3		0.0650	114.54	7.45
						7.45
Partida	01.03.01.09.09 Jardinería, acondicionamiento y sembrío de cesped					
Rendimiento	m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000				Costo unitario directo por : m2	65.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3200	19.71	6.31
						6.75
	Materiales					
0204070001	Tierra seleccionada	m3		0.2600	58.00	15.08
0231190020	Grass y/o arbustos de tallo corto	m2		1.0500	14.31	15.03
0231190043	Flores típicas	und		3.0000	9.24	27.72
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						58.14
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	6.75	0.14
						0.14
Partida	01.03.01.10.01 Escalera de tubo Fo.Go. con parantes de Ø2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : m	312.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						81.72
	Materiales					
0203010237	Anclaje de Fo.Go. de 1"	und		2.0000	40.00	80.00
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
0264073008	Tubo de hierro galv. pesado cédula 40 de DN 50 mm	m		2.1000	28.12	59.05
0264073112	Tubo de hierro galv. con forro de PVC DN 20 mm	m		1.9000	11.00	20.90
						175.38
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63
Partida	01.03.01.10.02 Escalera de tubo Acero Inox. con parantes de Ø2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1" AISI 316					
Rendimiento	m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : m	537.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						81.72
	Materiales					
0203010238	Anclaje de Acer Inox. de 1"	und		2.0000	52.00	104.00
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0265089063	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 20mm	m		1.9000	36.98	70.26
0265089065	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 50mm	m		2.1000	106.71	224.09
						400.38
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.03.01.10.03	Canastilla de proteccion de acero Fo.Go						
Rendimiento	m/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000		Costo unitario directo por : m			332.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.2000	27.71	5.54		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	2.2000	28.66	63.05		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	27.71	55.42		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	19.71	39.42		
								163.43
	Materiales							
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87		
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16		
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96		
0264071004	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50		
0264071007	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66		
								57.91
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	163.43	3.27		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.2000	40.00	8.00		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	2.0000	50.00	100.00		
								111.27
Partida	01.03.01.10.04	Baranda con tubo de fo. galv: pasamano 1 1/2" y parante de 1" x 1 m altura						
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000		Costo unitario directo por : m			55.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.1120	28.66	3.21		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1600	27.71	4.43		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0800	19.71	1.58		
								9.66
	Materiales							
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48		
0231050101	Plomo electrolítico	kg		0.0500	15.00	0.75		
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87		
0264071005	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 25 mm	m		0.5000	15.06	7.53		
0264071007	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		1.0500	13.17	13.83		
0264071008	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 50 mm	m		0.5000	17.58	8.79		
								33.25
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.66	0.19		
0348200005	Cocinilla a gas incl accesorios	h	0.1000	0.0160	7.50	0.12		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.5625	0.2500	50.00	12.50		
								12.81
Partida	01.03.01.10.05	Plataforma de descanso con tubos rectangulares 6"x2"x1.25 y 4"x2"x0.93 c/plancha estriada Fe°2.5mm						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000		Costo unitario directo por : und			2,084.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0262010278	Plataforma de descanso con tubos rectangulares 6"x2"x1.25 y 4"x2"x0.93 c/plancha estriada Fe°2.5mm	und		1.0000	2,084.75	2,084.75		
								2,084.75
Partida	01.03.01.10.06	Baranda con tubo de fo. galv: pasamano 2" y parante de 1" x 1 m altura o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000		Costo unitario directo por : m			137.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.7000	28.66	20.06		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.8000	0.8000	27.71	22.17		
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.2000	0.2000	31.91	6.38		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.4000	0.4000	19.71	7.88		
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.1000	0.1000	22.71	2.27		
								61.53
	Materiales							
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48		
0231050101	Plomo electrolítico	kg		0.0500	15.00	0.75		
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87		
0264071008	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 50 mm	m		2.1500	17.58	37.80		
								40.90
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	61.53	1.23		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.2000	0.2000	40.00	8.00		
0348200005	Cocinilla a gas incl accesorios	h	0.1000	0.1000	7.50	0.75		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.5000	50.00	25.00		
								34.98



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.03.01.10.07 Ventilación con tubería de acero según diseño DN 200						
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000		Costo unitario directo por : und		1,229.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86	
						15.25	
	Materiales						
0251900142	Rejilla p/ventilación e=1/32" DN 200	und		1.0000	5.87	5.87	
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0200	194.07	3.88	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0200	74.00	1.48	
0265020708	Codo acero de 90° CC DN 200 mm	und		4.0000	195.22	780.88	
0265400008	Ventilación con tubería de hierro pintada DN 200 mm	und		1.0000	422.16	422.16	
						1,214.27	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31	
						0.31	
Partida	01.03.01.10.08 Soporte metálico tipo abrazadera para tubería DN 100-150 mmo						
Rendimiento	und/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000		Costo unitario directo por : und		191.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0286	27.71	0.79	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2857	27.71	7.92	
						8.71	
	Materiales						
0202090004	Soporte t/abrazadera para tubería de DN 100 mm - 250 mm	und		1.0000	180.00	180.00	
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0100	194.07	1.94	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0100	74.00	0.74	
						182.68	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.71	0.17	
						0.17	
Partida	01.03.01.10.09 Puerta metálica LAC 1/32" con marco 1 1/2" x 1 1/2" y refuerzos						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000		Costo unitario directo por : m2		1,487.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	1.6000	27.71	44.34	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68	
						883.83	
	Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42	
0251700024	Perfil fo. ang "L" 1 1/2"x1 1/2"x1/4"	m		5.0000	13.14	65.70	
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97	
0251852020	Platina de hierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07	
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.4100	161.66	66.28	
						157.44	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	883.83	17.68	
0337091001	Cizalla para corte de hierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80	
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00	
						446.48	
Partida	01.03.01.11.01 Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 2 golpes						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		62.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales						
0226040235	Cerradura Forte de 2 golpes	und		1.0000	62.03	62.03	
						62.03	
Partida	01.03.01.11.02 Candado, incluyendo aldabas						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales						
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31	
						53.31	
Partida	01.03.01.11.03 Bisagra de hierro para puerta (promedio)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales						
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97	
						10.97	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.03.01.11.04	Cerros o pestillos							
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und		15.17	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales							
0226040005	Cerjojo t/pestillo incl. tornillos			und		1.0000	15.17	15.17	15.17
Partida	01.03.01.12.01	Prueba hidráulica con empleo de la línea de ingreso (captación)							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m3		3.95	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0027	27.71	0.07	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	3.0000	0.0800	27.71	2.22	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	3.0000	0.0800	19.71	1.58	
									3.87
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	3.87	0.08	0.08
Partida	01.03.01.12.02	EVACUACIÓN DEL AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LA LÍNEA DE SALIDA							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m3		1.37	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0027	27.71	0.07	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0267	27.71	0.74	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0267	19.71	0.53	
									1.34
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	1.34	0.03	0.03
Partida	01.03.01.12.03	Prueba de calidad de concreto (prueba a la compresión)							
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : und		37.26	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos			h	1.0000	0.3333	28.66	9.55	
									10.47
		Equipos							
0339220001	rotura de probeta			und		1.0000	13.46	13.46	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP			h	1.0000	0.3333	40.00	13.33	
									26.79
Partida	01.03.01.12.04	Pruebas de compactación de suelos (proctor modificado y de control de compactación - densidad de campo)							
Rendimiento	und/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : und		43.27	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos			h	1.0000	0.1667	28.66	4.78	
									5.24
		Materiales							
0231560004	Prueba: Control de compactación (densidad de campo)			und		1.0000	29.66	29.66	
0231560005	Prueba: proctor modificado de campo			und		0.0500	33.90	1.70	
									31.36
		Equipos							
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP			h	1.0000	0.1667	40.00	6.67	
									6.67
Partida	01.03.01.13.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")							
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : m		42.14	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	1.0000	0.1667	19.71	3.29	
									8.37
		Materiales							
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")			m		1.0500	32.00	33.60	
									33.60
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	8.37	0.17	0.17
Partida	01.03.01.13.02	Marco y tapa de fibra de vidrio E=3/32" m con mecanismo de seguridad según especificación							
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario directo por : und		437.97	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra							



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.2000	27.71	5.54
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	2.0000	28.66	57.32
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	1.0000	27.71	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	1.0000	21.79	21.79
						112.36
	Materiales					
0230600218	Marco y tapa de fibra de vidrio con mecanismo para seguridad, según especificaciones	und		1.0000	323.36	323.36
						323.36
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	112.36	2.25
						2.25
Partida	01.03.01.13.03 Limpieza y desinfección de reservorio					
Rendimiento	m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : m2	8.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5000	0.0160	28.66	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	1.5000	0.0480	28.90	1.39
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	2.0000	0.0640	22.71	1.45
						3.39
	Materiales					
0231950012	Hipoclorito de calcio al 70%	kg		0.0010	18.64	0.02
						0.02
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.39	0.07
0348270004	Equipo pulverizador (fumigador)	h	1.0000	0.0320	12.00	0.38
0348270005	Equipo t/hydrojet p/agua a presión	h	0.5000	0.0160	280.00	4.48
0348300007	Motobomba 5 HP de 4" incluye manguera	h	0.5000	0.0160	11.46	0.18
						5.11
Partida	01.03.01.13.04 Entibado metálico para protección de excavación 4.51m a 5.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000				Costo unitario directo por : m2	13.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0200	28.90	0.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	27.71	1.11
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
						2.67
	Materiales					
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31	1.86
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3000	5.31	1.59
0231230309	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31	1.86
						5.31
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.67	0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0200	280.00	5.60
						5.65
Partida	01.03.02.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : und	1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.03.02.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.03.02.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.03.02.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.03.02.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.03.02.02.04 Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria (incluye pago por disposición final)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.03.02.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (CP-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2			42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
						5.03	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
						0.43	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
						36.86	
Partida	01.03.02.03.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)o						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70	
						100.55	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67	
						8.68	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68	
						390.68	
Partida	01.03.02.03.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53	
						34.85	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
						26.68	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70	
						0.70	
Subpartidas							
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88	
						8.88	
Partida	01.03.02.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/Cimentación (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	
						15.32	
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
						495.10	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
						0.98	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.03.02.04.02 Encofrado y Desencofrado p/Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)				Costo unitario directo por : m2		57.14
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
						29.86	
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
						26.68	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
						0.60	
Partida	01.03.02.04.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)				Costo unitario directo por : kg		6.17
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
						0.06	
Partida	01.03.02.04.04 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-MS)				Costo unitario directo por : m3		581.90
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	
						15.32	
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
						495.10	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
						0.98	
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	
Partida	01.03.02.04.05 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso (Incl. Habilit. Madera)				Costo unitario directo por : m2		63.07
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
						29.86	
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
						26.68	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
						0.60	
	Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93	
						5.93	
Partida	01.03.02.04.06 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/losa de piso (costo prom. incl. Desperd.)				Costo unitario directo por : kg		6.17
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000				



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.03.02.04.07 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnas reforzadas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	568.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.02.04.08 Encofrado y Desencofrado/columnas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
Subpartidas						
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.03.02.04.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.03.02.04.10 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	568.58



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.02.04.11 Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2	66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.03.02.04.12 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.03.02.04.13 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
Subpartidas						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.03.02.04.14 Encofrado y Desencofrado/techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m2	62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18

Partida	01.03.02.04.15	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.03.02.05.01 Muros de Ladrillo King Kong de sog p/muros y tabiques con mortero 1:4					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.9000	EQ. 18.9000		Costo unitario directo por : m2	88.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0423	27.71	1.17
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8466	27.71	23.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.6349	19.71	12.51
						37.14
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		39.0000	1.06	41.34
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2450	29.66	7.27
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						49.95
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.14	0.74
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4233	2.22	0.94
						1.68

Partida	01.03.02.05.02	Alambre N° 08 para confinamiento de muros				
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01

Partida	01.03.02.06.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o				
---------	--	--	--	--	--



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2			30.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
							24.73
Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua		m3		0.0043	6.14	0.03
							5.23
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
							0.84
Partida	01.03.02.06.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2			45.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
							38.47
Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua		m3		0.0043	6.14	0.03
							5.23
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
							1.87
Partida	01.03.02.06.03 TARRAJEO FROTACHADO EN CIELO RASO / INCL. VIGAS CON MORTERO 1:4X1.5 CMo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			60.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
							51.94
Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua		m3		0.0057	6.14	0.03
							6.96
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
							1.78
Partida	01.03.02.06.04 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cmo						
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m			19.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
							17.31
Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua		m3		0.0011	6.14	0.01
							1.30
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
							0.60
Partida	01.03.02.07.01 Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			36.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.8000	19.71	15.77



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

						27.96
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3	0.0218	60.00	1.31	
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und	0.0170	1.10	0.02	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol	0.2301	29.66	6.82	
0239020010	Agua	m3	0.0034	6.14	0.02	
						8.17
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	27.96	0.56	
						0.56
Partida	01.03.02.07.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
Materiales						
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2	0.4930	7.50	3.70	
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und	0.0100	32.25	0.32	
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3	0.0850	387.27	32.92	
						36.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	14.98	0.30	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3	0.0150	677.81	10.17	
						10.17
Partida	01.03.02.07.03 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg	0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg	0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2	3.3000	7.50	24.75	
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	34.85	0.70	
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2	1.0000	8.88	8.88	
						8.88
Partida	01.03.02.07.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		47.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	19.71	10.51
						26.03
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3	0.0510	60.00	3.06	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol	0.5000	30.34	15.17	
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und	0.4500	5.51	2.48	
0239020010	Agua	m3	0.0140	6.14	0.09	
						20.80
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	26.03	0.52	
						0.52
Partida	01.03.02.07.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.03.02.07.06 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.03.02.07.07 Piso ceramico de 25 x 25 cm /junta 3 mm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2	82.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	27.71	29.56
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	19.71	10.51
						41.55
	Materiales					
0224080316	Piso técnico cerámico 60x60 cm	m2		1.0500	37.50	39.38
0230610307	Pegamento en polvo para ceramico (bolsa 5 kg)	bol		0.1500	3.20	0.48
						39.86
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.55	0.83
						0.83
Partida	01.03.02.07.08 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000				Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.03.02.07.09 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
	Materiales					
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.03.02.07.10	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m			12.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3333	27.71	9.24		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1250	19.71	2.46		
						12.16		
Materiales								
0204010001	Arena fina	m3		0.0020	60.00	0.12		
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0160	29.66	0.47		
						0.59		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.16	0.24		
						0.24		
Partida	01.03.02.07.11	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.6000	EQ. 30.6000	Costo unitario directo por : m			21.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0261	27.71	0.72		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5229	27.71	14.49		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1961	19.71	3.87		
						19.08		
Materiales								
0204010001	Arena fina	m3		0.0070	60.00	0.42		
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0470	29.66	1.39		
						1.81		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.08	0.38		
						0.38		
Partida	01.03.02.07.12	Zócalo de ceramica blanca de 20 x 20 cm / h=2.10 mo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2			74.73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1143	27.71	3.17		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.1429	27.71	31.67		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.3000	0.3429	19.71	6.76		
						41.60		
Materiales								
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26		
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.1870	29.66	5.55		
0230610101	Porcelana blanca	kg		0.1950	2.46	0.48		
0230610305	Rodoplast 6 mm.	m		0.5500	3.74	2.06		
0240040010	Loseta corriente de 0,20 x 0,20 m	m2		1.0500	21.86	22.95		
						32.30		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.60	0.83		
						0.83		
Partida	01.03.02.08.01	Ventana corrediza de vidrio templado incoloro e=6 mmo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m2			275.13	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1778	27.71	4.93		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.7778	27.71	49.26		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.4444	19.71	8.76		
						62.95		
Materiales								
0231510110	Vidrio templado incoloro 6 mm	m2		1.0200	171.78	175.22		
0243500004	Ventana de aluminio corrediza incl cerradura	m2		1.0200	35.00	35.70		
						210.92		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	62.95	1.26		
						1.26		
Partida	01.03.02.08.02	Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo						
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m			55.18	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57		
						47.21		
Materiales								
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03		



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

								7.03
		Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94		
								0.94
Partida	01.03.02.09.01 Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes							
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und			74.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49		74.49
Partida	01.03.02.09.02 Candado, incluyendo aldabaso							
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und			53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31		53.31
Partida	01.03.02.09.03 Picaportes							
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und			37.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226040010	Cerjojo t/picaporte incl. accesorios	und		1.0000	37.20	37.20		37.20
Partida	01.03.02.09.04 Bisagra de fierro para puerta (promedio)							
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und			10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97		10.97
Partida	01.03.02.09.05 Cerradura tipo perilla tipo forte o similario							
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und			39.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226040170	Cerradura para baño de acero inoxidable Yale	und		1.0000	39.75	39.75		39.75
Partida	01.03.02.10.01 Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mmo							
Rendimiento	m2/DIA MO. 1.6800 EQ. 1.6800				Costo unitario directo por : m2			421.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4762	27.71	13.20		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.0200	0.0952	28.66	2.73		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.7619	27.71	131.95		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	1.1905	19.71	23.46		
						171.34		
	Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2000	4.66	0.93		
0231170020	Cola sintética (envase por galón)	und		0.1200	18.56	2.23		
0243040005	Madera cedro Iquitos larga	p2		11.6500	15.00	174.75		
0245010004	Triplay de espesor 4 mm	m2		2.2000	29.58	65.08		
						242.99		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	171.34	3.43		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.0952	40.00	3.81		
						7.24		
Partida	01.03.02.10.02 Marcos de madera p/puertas cedro 2" x 6"o							
Rendimiento	m/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : m			4.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0243350009	Marco de madera cedro 2" x 6" p/puerta	m		1.0100	4.57	4.62		4.62
Partida	01.03.02.11.01 Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo							
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2			10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99		
						7.08		
	Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00		
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

									3.64
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11			
									0.25
Partida	01.03.02.11.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimante								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000		Costo unitario directo por : m2				12.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13			
									8.09
	Materiales								
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00			
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64			
									3.64
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13			
									0.29
Partida	01.03.02.11.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimante								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2				19.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64			
									9.82
	Materiales								
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58			
									8.58
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74			
									0.94
Partida	01.03.02.11.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m2				10.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99			
									7.08
	Materiales								
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00			
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64			
									3.64
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11			
									0.25
Partida	01.03.02.11.05 Pintura p/puerta contraplacada c/ laca - 2 manos								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2				23.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24			
									10.16
	Materiales								
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70			
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70			
									13.40
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20			
									0.20
Partida	01.03.02.12.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)								
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : und				37.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92			
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55			



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

						10.47
Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.03.03.01.01 Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m		1.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0006	27.71	0.02
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	27.71	0.16
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	21.79	0.12
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0171	19.71	0.34
						0.64
Materiales						
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		0.0200	15.17	0.30
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0040	74.00	0.30
						0.60
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.64	0.01
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0057	3.75	0.02
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	0.5000	0.0029	3.03	0.01
						0.04
Partida	01.03.03.01.02 Replanteo final de la obra, para cerco perimetrico (con equipo)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 3,200.0000	EQ. 3,200.0000	Costo unitario directo por : m		0.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020100	MO: Técnico incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0003	27.71	0.01
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0050	19.71	0.10
						0.25
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.25	0.01
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0025	3.75	0.01
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	0.0025	35.78	0.09
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	0.0025	3.03	0.01
						0.12
Partida	01.03.03.02.01 Excavacion en terreno normal hasta 1.25m profundidad					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.03.03.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.03.03.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

						24.15
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.03.03.02.04 Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria (incluye pago por disposición final)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.03.03.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.03.03.03.02 Concreto 1:10 + 30% piedra grande para cimiento corrido (Cemento P-MS)jo					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m3		433.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	3.0000	19.71	59.13
						76.55
Materiales						
0205090010	Piedra base-grande	m3		0.5040	120.00	60.48
0280030013	Concreto premezclado 1:10 cemento tipo V	m3		0.7000	340.31	238.22
						298.70
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	76.55	1.53
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3333	10.00	3.33
						4.86
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7000	50.00	35.00
						53.00
Partida	01.03.03.03.03 Encofrado (incl. habilitación de madera) para cimiento corrido					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		55.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61

0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3100	7.50	17.33
						19.26
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.03.03.03.04 Concreto 1:8 + 25% P.M. p/sobrecimientos (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m3	481.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	4.8000	19.71	94.61
						122.49
	Materiales					
0280030014	Concreto premezclado 1:8 cemento tipo MS	m3		0.7875	333.46	262.60
0289020001	Piedra mediana de zanja de 4"	m3		0.3500	90.00	31.50
						294.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	122.49	2.45
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.5333	10.00	5.33
						7.78
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7875	50.00	39.38
						57.38
Partida	01.03.03.03.05 Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimientosos					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2	63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.03.03.03.06 Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento refor. (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.03.03.04.01 Concreto pre-mezclado f'c=210 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	490.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

						23.09
Materiales						
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3	1.0500	376.99	395.84	395.84
						395.84
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	23.09	0.46	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	0.83	
						1.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50	
						70.50
Partida	01.03.03.04.02 Encofrado (incl. habilitación de madera) para columnas					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
Subpartidas						
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.03.03.04.03 Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.03.03.04.04 Concreto f'c 210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3		490.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
Materiales						
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.03.03.04.05 Encofrado (incl. habilitación de madera) para vigas rectas y dinteles					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.03.03.04.06 Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.03.03.05.01 Muros de ladrillo king kong de arcilla de sogá caravista c/mortero 1:4 x 1,5cmo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 13.2000	EQ. 13.2000	Costo unitario directo por : m2		102.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0606	27.71	1.68
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2121	27.71	33.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9091	19.71	17.92
						53.19
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		36.0000	1.06	38.16
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2630	29.66	7.80
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						47.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	53.19	1.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6061	2.22	1.35
						2.41
Partida	01.03.03.05.02 Varillas de acero corrugado 6mm para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m		3.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	27.71	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	27.71	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	19.71	0.99
						2.52
Materiales						
0203010234	Varilla Corrugada 6.0 mm	kg		0.1160	3.98	0.46
						0.46
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.52	0.05
						0.05
Partida	01.03.03.06.01 Tarrajeo de sobrecimiento de muro 1:5x1,5 cm (incl. columnas empotradas)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0165	60.00	0.99
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1166	39.15	4.56
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03
						5.58
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
						0.49
Partida	01.03.03.06.02 Tarrajeo frotachado en columnas 1:5x1,5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		31.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0221	60.00	1.33
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1554	30.34	4.71
0239020010	Agua	m3		0.0056	6.14	0.03
						6.07
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.03.03.06.03 Tarrajeo frotachado en vigas 1:5x1,5 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		39.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.1650	60.00	9.90
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1166	30.34	3.54
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03
						13.47
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.03.03.07.01 Pintado de sobrecimientos con teknomate o supermate (similar)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		10.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
						0.14
Partida	01.03.03.07.02 Pintado de muro exterior e interior con teknomate o supermate (similar)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25

Partida	01.03.03.07.03	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2			23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24		
						10.16		
	Materiales							
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70		
						13.40		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20		
						0.20		
Partida	01.03.03.08.01	Puerta metálica LAC 1/16" con marco de 4" x 4" x 1/4" y refuerzo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2			120.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	0.1733	28.66	4.97		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	0.1667	19.71	3.29		
						18.42		
	Materiales							
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.8000	17.37	13.90		
0251700102	Perfil fo. ang "L" 4"x4"x1/4"	m		0.8750	38.28	33.50		
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97		
0251852020	Platina de hierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07		
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.1858	161.66	30.04		
						92.48		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.42	0.37		
0337091001	Cizalla para corte de hierro	h	0.5000	0.1667	2.00	0.33		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.0067	40.00	0.27		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.1667	50.00	8.34		
						9.31		
Partida	01.03.03.08.02	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und			74.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49		
						74.49		
Partida	01.03.03.08.03	Candado, incluyendo aldabas						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und			53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31		
						53.31		
Partida	01.03.03.09.01	Juntas de dilatación tecnoport RC-60 3/4" e=1"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000		Costo unitario directo por : m			7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75		
						4.33		
	Materiales							
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04		
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64		
						3.11		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09		
						0.09		
Partida	01.03.04.01.01	Trazo y replanteo inicial o						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und			1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36		
						566.81		



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.03.04.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.03.04.02.01 Excavaciones terreno normal a pulso hasta 1,50 m prof.					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.03.04.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.03.04.02.03 Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria (incluye pago por disposición final)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.03.04.03.01 Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento P-MS)					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2	42.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
							5.03
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
							0.43
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)		m3		0.1050	333.94	35.06
							36.86
Partida	01.03.04.04.01	Concreto f'c 280 kg/cm2 para losas de fondo-piso (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3	581.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
							15.32
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)		m3		1.0500	471.52	495.10
							495.10
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
							0.98
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50
Partida	01.03.04.04.02	Acero estruc. trabajado p/losa de fondo- piso (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
							0.06
Partida	01.03.04.04.03	Concreto f'c 280 kg/cm2 para muros reforzados (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000			Costo unitario directo por : m3	586.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
							19.14
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)		m3		1.0500	471.52	495.10
							495.10
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
							1.39
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50

Partida 01.03.04.04.04 Encofrado y Desencofrado para muro reforzado (inc. habilitacion de madera)



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : m2	80.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
							41.82
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.4900	7.50	26.18
							27.82
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
							1.73
	Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros		m2		1.0000	9.06	9.06
							9.06
Partida	01.03.04.04.05	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
							0.13
Partida	01.03.04.04.06	Concreto f'c 280 kg/cm2 p/losa removible de buzones,cámaras,cajas (P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : m3	524.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.1333	21.79	2.90
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	1.2000	19.71	23.65
							30.61
	Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I		m3		1.0500	450.97	473.52
							473.52
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	30.61	0.61
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.1333	10.00	1.33
							1.94
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
							18.00
Partida	01.03.04.04.07	Encofrado y Desencofrado (incl. habilitación de madera) para losas removibles					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2	45.65
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
							17.42
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1000	4.66	0.47
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		2.2900	7.50	17.18
							18.26
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	17.42	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
							1.09
	Subpartidas						
019801500114	Desencofrado de losas removibles		m2		1.0000	8.88	8.88
							8.88



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.03.04.04.08 Acero estruc. trabajado p/manija losas removibles (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
							0.13
Partida	01.03.04.04.09 Acero estruc. trabajado p/Malla Ø4.5mm losas removibles (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
							0.13
Partida	01.03.04.05.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			32.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
							19.51
	Materiales						
0204010001	Arena fina		m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V		bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)		und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua		m3		0.0057	6.14	0.03
							12.12
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	19.51	0.39
							0.39
Partida	01.03.04.05.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2			62.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.9877	19.71	19.47
							48.21
	Materiales						
0204010001	Arena fina		m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V		bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)		und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua		m3		0.0057	6.14	0.03
							12.12
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	48.21	0.96
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
							2.06
Partida	01.03.04.05.03 Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura (3 x 1 agua)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2			33.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.03.04.05.04 Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura (3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : m2	29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.03.04.06.01 Rejilla sumidero-platina de 1 1/2"x3/16" @ 1/2" y marco "L" 1 1/2" x 3/16"o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000				Costo unitario directo por : m2	190.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
						15.25
	Materiales					
0251900122	Rejilla con perfil 1 1/2"x3/16"@1/2 y marco "L" 1 1/2" x 3/16"	m2		1.0500	167.00	175.35
						175.35
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31
						0.31
Partida	01.03.04.06.02 Perfil metálico "U" de 2"x3"x2"x1/16" para losas removibles					
Rendimiento	m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m	38.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5000	0.1333	28.66	3.82
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						11.95
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2000	17.37	3.47
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.0800	161.66	12.93
						16.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	11.95	0.24
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.1333	2.00	0.27
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.2500	0.0667	40.00	2.67
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.1333	50.00	6.67
						9.85
Partida	01.04.01.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : und	1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82

Partida	01.04.01.01.02	Replanteo final de obra				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.04.01.01.03	Cerco opaco con manta de polipropileno ó madera h= 2,10 m para límite de obra				
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	27.71	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	27.71	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	19.71	0.99
						2.52
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0205100020	Piedra partida-grava de 1/2" - 3/4"	m3		0.0010	75.00	0.08
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0030	30.34	0.09
0230820150	Manta tej. poliprop. color h=2,1m p/cerco	m2		0.5510	2.10	1.16
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.0620	7.50	0.47
0254080001	Pintura esmalte para tráfico, envase por galón	und		0.0010	72.00	0.07
						1.91

Partida	01.04.01.02.01	Excavaciones-cortes en terreno normal con maquinaria hasta 3m prof.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 376.0000	EQ. 376.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0213	28.90	0.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	21.79	0.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	19.71	0.42
						1.50
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.50	0.03
0349650004	Tractor sobre oruga 140 - 160 HP	h	1.0000	0.0213	350.00	7.46
						7.49

Partida	01.04.01.02.02	Excavaciones terreno normal a maquina mayores a 3,00 m prof.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0031	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0308	28.66	0.88
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0308	21.79	0.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0615	19.71	1.21
						2.85
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.85	0.06
03484600010001	Excavadora sobre oruga 170-250 HP 1.10-2.75 yd3	h	1.0000	0.0308	400.00	12.32
						12.38

Partida	01.04.01.02.03	Refine y nivelacion en terreno normal/manualo				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78

Materiales



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.04.01.02.04 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.04.01.02.05 ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=20 KM CON MAQUINARIA (INCLUYE PAGO POR DISPOSICIÓN FINAL)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400			Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.04.01.03.01 Pilote perforado H=10m, Ø=1.00m (incl. Perforacion, moviliz. y desmov. equipos, concreto y acero para pilotes, elimin. desmont., plataforma trab, Generador elect, oficina, agua, retroexcav, baños portatil, vigilancia, EPP, pruebas de carga e integr)					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und		21,583.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0405030082	Pilote perforado H=10m, Ø=1.00m (incl. Perforacion, moviliz. y desmov. equipos, concreto y acero para pilotes, elimin. desmont., plataforma trab, Generador elect, oficina, agua, retroexcav, baños portatil, vigilancia, EPP, pruebas de carga e integr)	und		1.0000	21,583.40	21,583.40
						21,583.40
Partida	01.04.01.04.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19
Partida	01.04.01.05.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.04.01.05.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m3	499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.04.01.05.03 Encofrado y desencofrado Canaleta (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.04.01.06.01 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	670.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030007	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	555.78	583.57
						583.57
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.01.06.02 Encofrado y Desencofrado/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	78.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.6900	7.50	27.68
						29.90

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
						0.84

	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.04.01.06.03 Acero estruc. fy 4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.04.01.06.04 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de piso reforzados (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47

	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19

	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.04.01.06.05 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86

	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60

	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.04.01.06.06 Acero estruc. trabajado p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20011810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida **01.04.01.06.07 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste hasta los 5 metros s.n.t. (Cemento P-MS)**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			617.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	1.0000	0.1667	28.90	4.82	
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.1667	31.91	5.32	
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.1667	25.09	4.18	
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	9.0000	1.5000	22.71	34.07	
						48.85	
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
						495.10	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.85	0.98	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1667	2.22	0.37	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67	
						3.02	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	

Partida **01.04.01.06.08 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste de 5,01 a 10 metros s.n.t (Cemento P-I)**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			618.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63	
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64	
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36	
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63	
						70.72	
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.3333	2.22	0.74	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67	
						3.82	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	

Partida **01.04.01.06.09 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste de 10,01 a 15 metros s.n.t. (Cemento P-I)**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			618.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63	
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64	
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36	
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63	
						70.72	
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.5000	2.22	1.11	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810653 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							4.19
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50		18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00		52.50
							70.50
Partida	01.04.01.06.10 Encofrado (incl. habilitación) para fuste hasta 5 metros s.n.to						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			116.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43	
							41.82
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03	
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18	
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95	
							29.31
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89	
							1.73
Subpartidas							
019801500201	Desencofrado de fuste hasta los 5 metros s.n.t.	m2		1.0000	43.55	43.55	
							43.55
Partida	01.04.01.06.11 Encofrado (incl. habilitación) para fuste desde 5,01 a 10 metros s.n.to						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			154.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	0.2500	0.2000	28.90	5.78	
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.8000	31.91	25.53	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2000	21.79	4.36	
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.8000	25.09	20.07	
							57.96
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03	
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18	
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95	
							29.31
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	57.96	1.16	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	1.6000	2.22	3.55	
							4.71
Subpartidas							
019801500202	Desencofrado de fuste desde los 5,01 a 10 metros s.n.t.	m2		1.0000	62.67	62.67	
							62.67
Partida	01.04.01.06.12 Encofrado (incl. habilitación) para fuste desde 10,01 a 15 metros s.n.to						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			158.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	0.2500	0.2000	28.90	5.78	
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.0000	0.8000	31.91	25.53	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2000	21.79	4.36	
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.0000	0.8000	25.09	20.07	
							57.96
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03	
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18	
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95	
							29.31
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	57.96	1.16	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	2.4000	2.22	5.33	
							6.49
Subpartidas							
019801500203	Desencofrado de fuste desde los 10,01 a 15 metros s.n.t.	m2		1.0000	64.45	64.45	
							64.45
Partida	01.04.01.06.13 Acero estruc.trabajado p/fuste hasta los 5 metros s.n.t.(costo prom.i/desperdic.) o						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611810653 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.04.01.06.14 Acero estruc.trabajado p/fuste de 5,01 a 10 m s.n.t. (costo prom.i/desperdic.) o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.0960	2.22	0.21
						0.28
Partida	01.04.01.06.15 Acero estruc.trabajado p/fuste de 10,01 a 15 m s.n.t. (costo prom.i/desperdic.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.0960	2.22	0.21
						0.28
Partida	01.04.01.06.16 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para Puente Pasarela (Cemento P-I) o					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		696.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0444	27.71	1.23
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	1.0000	0.4444	28.90	12.84
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	0.4444	31.91	14.18
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	0.4444	25.09	11.15
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	10.0000	4.4444	22.71	100.93
						140.33
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	140.33	2.81
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	2.2222	2.22	4.93
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.4444	10.00	4.44
						12.18
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00

019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.01.06.17 Encofrado y Desencofrado/Puente Pasarela (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		62.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Partida	01.04.01.06.18 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Puente Pasarela (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	0.1600	2.22	0.36
						0.46
Partida	01.04.01.06.19 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/fondo esférico de cuba de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		578.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90	3.85
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91	6.38
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09	3.34
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71	18.17
						31.93
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93	0.64
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22	0.89
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						2.20
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.01.06.20 Encofrado (i/habilitac.) fondo esférico de cuba desde 15,01 a 20 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		213.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2	0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und	1.4000	4.01	5.61
					24.66

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22
					16.41

Subpartidas

019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2	1.0000	91.98	91.98
					91.98

Partida	01.04.01.06.21 Acero estruc.trabajado p/fondo esf. cuba 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)				
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				7.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60

Partida	01.04.01.06.22 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para tronco cónico de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000				799.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	1.0000	28.90	28.90
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	1.5000	31.91	47.87
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.0000	25.09	25.09
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	6.0000	22.71	136.26
						239.51

Materiales

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	239.51	4.79
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	3.0000	2.22	6.66
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.5000	10.00	5.00
						16.45

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.04.01.06.23 Encofrado (incl. habilitación) de tronco cónico desde 15,01 a 20 metros s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA MO. 5.8000 EQ. 5.8000				326.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1379	27.71	3.82
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.3448	28.90	9.96
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3448	27.71	9.55
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.3793	31.91	44.01
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3448	21.79	7.51
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.2500	1.7241	25.09	43.26
						118.11

Materiales

0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2000	5.08	1.02
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3600	4.66	1.68
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		5.5400	7.50	41.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
						49.00

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	118.11	2.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	8.2759	2.22	18.37
						20.73

Subpartidas

019801500606	Desencofrado de fondo esférico de cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	138.84	138.84
--------------	---	----	--	--------	--------	--------



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

138.84

Partida	01.04.01.06.24 Acero estruct. trabajado p/tronco cónico 15,01 a 20 m s.n.t (costo prom.i/desperd)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40	
							2.02
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50	
							0.60
Partida	01.04.01.06.25 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para muro de cuba exterior de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.8000	EQ. 10.8000	Costo unitario directo por : m3			881.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0741	27.71	2.05	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	1.4815	28.90	42.82	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	31.91	47.27	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	25.09	37.17	
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	8.1481	22.71	185.04	
							314.35
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	314.35	6.29	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	4.4444	2.22	9.87	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.7407	10.00	7.41	
							23.57
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.04.01.06.26 Encofrado (i/habilitac.) muro cilíndrico de cuba exterior desde 15,01 a 20 metros s.n.t						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2			213.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88	
							80.50
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80	
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65	
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75	
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.4000	4.01	5.61	
							24.66
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80	
							16.41
Subpartidas							
019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	91.98	91.98	
							91.98
Partida	01.04.01.06.27 Acero estruct. trabajado p/muro de cuba exterior 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd).						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23	

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60
Partida	01.04.01.06.28 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para muro de cuba interior de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.8000	EQ. 10.8000	Costo unitario directo por : m3		881.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0741	27.71	2.05
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	1.4815	28.90	42.82
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	31.91	47.27
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	25.09	37.17
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	8.1481	22.71	185.04
						314.35
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	314.35	6.29
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	4.4444	2.22	9.87
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.7407	10.00	7.41
						23.57
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.01.06.29 Encofrado (i/habilitac.) muro cilindrico de cuba interior desde 15,01 a 20 metros s.n.to					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		207.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						23.06
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	4.4444	2.22	9.87
						11.48
Subpartidas						
019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	91.98	91.98
						91.98
Partida	01.04.01.06.30 Acero estruct. trabajado p/muro de cuba interior 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22	0.43
						0.53
Partida	01.04.01.06.31 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de cubierta anillo "A" de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		578.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90	3.85
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91	6.38
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09	3.34
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71	18.17
						31.93
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93	0.64
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22	0.89
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						2.20
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.01.06.32 Encofrado (i/habilitación) de viga de cubierta anillo "A" desde 20,01 a 25 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		216.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050006	MO: Operador de maq. +bon alt. 25,01-30 m	h	0.2500	0.2778	28.67	7.96
0147060006	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080006	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.43
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						23.06
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.43	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80
						16.41
Subpartidas						
019801501009	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 25,01 a 30 metros s.n.t.	m2		1.0000	96.84	96.84
						96.84
Partida	01.04.01.06.33 Acero estruc. trabajado p/viga cubierta anillo "A" 20,01 a 25 m s.n.t (costo prom.i/desperd)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22	0.43
						0.53
Partida	01.04.01.06.34 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "B" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		620.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	1.1667	2.22	2.59
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
						5.67
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.01.06.35 Encofrado (i/habilitación) de viga de muro cuba anillo "B" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		228.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	7.50	17.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						29.96
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27
						18.88
Subpartidas						
019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38	99.38
						99.38
Partida	01.04.01.06.36 Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "B" 15,01 a 20 m s.n.t (costo prom.i/desperd)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60
Partida	01.04.01.06.37 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "C" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		620.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
Materiales						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3	1.0500	450.97	473.52
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	2.22	2.59
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	10.00	1.67
Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
70.50					

Partida	01.04.01.06.38 Encofrado (i/habilitación) de viga de muro cuba anillo "C" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.o				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09
80.50					
Materiales					
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	7.50
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01
29.96					
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22
18.88					
Subpartidas					
019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38
99.38					

Partida	01.04.01.06.39 Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "C" 15,01 a 20 m s.n.t (costo prom.i/desperd)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09
2.02					
Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98
4.43					
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22
0.60					

Partida	01.04.01.06.40 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "D" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
Mano de Obra					
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71
70.72					
Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97
473.52					
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	1.1667	2.22
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00
5.67					
Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50
18.00					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.04.01.06.41 Encofrado (i/habilitación) de viga de muro cuba anillo "D" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	27.88
					80.50
Materiales					
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	17.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01
					29.96
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	17.27
					18.88
Subpartidas					
019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38
					99.38

Partida	01.04.01.06.42 Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "D" 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)o				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	0.40
					2.02
Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	4.18
					4.43
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	0.50
					0.60

Partida	01.04.01.06.43 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de cubierta anillo "E" de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
Mano de Obra					
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	0.19
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	3.85
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	6.38
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	3.34
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	18.17
					31.93
Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	473.52
					473.52
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.64
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	0.89
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	0.67
					2.20
Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	52.50
					70.50

Partida	01.04.01.06.44 Encofrado (i/habilitación) de viga de cubierta anillo "E" desde 20,01 a 25 metros s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
Mano de Obra					
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.1111	3.08
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	0.2500	0.2778	8.03

0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	5.5556	2.22	12.33
						13.94
Partida	01.04.01.06.45 Acero estruc. trabajado p/viga cubierta anillo "E" 20,01 a 25 m s.n.t (costo prom.i/desperd) o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22	0.43
						0.53
Partida	01.04.01.06.46 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para cubierta esférica de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I) o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000			Costo unitario directo por : m3		774.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	2.0000	1.0000	28.90	28.90
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	2.0000	1.0000	31.91	31.91
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	2.0000	1.0000	25.09	25.09
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	11.0000	5.5000	22.71	124.91
						212.20
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	212.20	4.24
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	8.0000	4.0000	2.22	8.88
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.5000	10.00	5.00
						18.12
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.01.06.47 Encofrado (i/habilitación) de cubierta esférica desde 20,01 a 25 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 7.2000 EQ. 7.2000			Costo unitario directo por : m2		321.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.8800	7.50	29.10
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
						35.39
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27
						18.88
Subpartidas						
019801501305	Desencofrado de cubierta esférica desde los 20,01 a 25 metros s.n.t.	m2		1.0000	186.42	186.42
						186.42
Partida	01.04.01.06.48 Acero estruc. trabajado p/cubierta esf. 20,01 a 25 m s.n.t.(costo prom.i/desperd) o					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810653 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	7.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m		h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m		h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
							2.02
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
							0.60
Partida	01.04.01.06.49	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/Canal de Rebose (Cemento P-I)º					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m3	597.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3200	27.71	8.87
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	5.0000	1.6000	19.71	31.54
							48.27
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I		m3		1.0500	450.97	473.52
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	48.27	0.97
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.3200	2.22	0.71
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.3200	10.00	3.20
							4.88
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50
Partida	01.04.01.06.50	Encofrado y Desencofrado/Canal de rebose (incl. Habilitación de madera)º					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2	58.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
							29.86
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		2.3100	7.50	17.33
							19.26
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	29.86	0.60
							0.60
Subpartidas							
019801500118	Desencofrado de veredas		m2		1.0000	8.88	8.88
							8.88
Partida	01.04.01.06.51	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Canal de Rebose (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
							0.06



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.04.01.07.01		Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrados tipo caravista					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m2		13.01
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
								7.86
	Materiales							
0231603125	Chema:chema desmold E.B., x galón (emulsión p/encofrados triplay y metálico)			und		0.0350	142.46	4.99
								4.99
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	7.86	0.16
								0.16
Partida	01.04.01.07.02		Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000			Costo unitario directo por : m2		62.39
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	0.9877	19.71	19.47
								48.21
	Materiales							
0204010001	Arena fina			m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V			bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)			und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua			m3		0.0057	6.14	0.03
								12.12
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	48.21	0.96
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)			h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
								2.06
Partida	01.04.01.07.03		Tarrajeo en Fondo Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		32.02
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
								19.51
	Materiales							
0204010001	Arena fina			m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V			bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)			und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua			m3		0.0057	6.14	0.03
								12.12
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	19.51	0.39
								0.39
Partida	01.04.01.07.04		Tarrajeo en Cúpula Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario directo por : m2		82.06
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0889	27.71	2.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	2.0000	1.7778	27.71	49.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	1.0000	0.8889	19.71	17.52
								69.24
	Materiales							
0204010001	Arena fina			m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V			bol		0.2352	39.15	9.21
0239020010	Agua			m3		0.0057	6.14	0.03
								10.45
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	69.24	1.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)			h	0.5000	0.4444	2.22	0.99
								2.37
Partida	01.04.01.07.05		Tarrajeo en Canal de Rebose de Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		32.46
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	0.4000	19.71	7.88



							19.51
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21	
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21	
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67	
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	
							12.12
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.2000	2.22	0.44	
							0.83
Partida	01.04.01.07.06 Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura losa hid.(3 x 1 agua)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2			33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66	
							4.72
Materiales							
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22	
							19.22
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30	
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33	
							9.72
Partida	01.04.01.07.07 Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura hid. losa(3 x 1 agua)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2			29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66	
							4.72
Materiales							
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37	
							15.37
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30	
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33	
							9.72
Partida	01.04.01.07.08 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm						
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m			19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38	
							17.31
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06	
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01	
							1.30
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25	
							0.60
Partida	01.04.01.08.01 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. hasta 5,00 m.s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2			16.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	0.3750	27.71	10.39	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0625	19.71	1.23	
							12.31
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.31	0.25	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 06/10/2024 11:28:49-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.2500	2.22	0.56
						0.81
Partida	01.04.01.08.02	Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 5,01 m - 10 m s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		19.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.5000	2.22	1.11
						1.39
Partida	01.04.01.08.03	Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 10,01 m - 15 m s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		19.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.7500	2.22	1.67
						1.95
Partida	01.04.01.08.04	Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 15,01 m - 20 m s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		20.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	1.0000	2.22	2.22
						2.50
Partida	01.04.01.08.05	Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 20,01 m - 25 m s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		20.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	1.2500	2.22	2.78
						3.06
Partida	01.04.01.08.06	Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. hasta 5,00 m s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		20.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	0.4800	27.71	13.30
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0800	19.71	1.58

							15.77
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.77	0.32	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3200	2.22	0.71	
							1.03
Partida	01.04.01.08.07 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 5,01 m - 10 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			23.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89	
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32	
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82	
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.6400	2.22	1.42	
							1.78
Partida	01.04.01.08.08 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 10,01 m - 15 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			24.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89	
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32	
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82	
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.9600	2.22	2.13	
							2.49
Partida	01.04.01.08.09 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 15,01 m - 20 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			24.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32	
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82	
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	1.2800	2.22	2.84	
							3.20
Partida	01.04.01.08.10 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 20,01 m - 25 m s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			25.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89	
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32	
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82	
							18.03
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	1.6000	2.22	3.55	
							3.91



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.04.01.08.11	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2	23.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24		
						10.16		
	Materiales							
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70		
						13.40		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20		
						0.20		
Partida	01.04.01.08.12	Pintado con emulsion asfáltica en cara exterior de cimentación						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2	14.01	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26		
						8.18		
	Materiales							
0254050001	Imprimante bituminoso, envase por galón	und		0.1050	54.00	5.67		
						5.67		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.18	0.16		
						0.16		
Partida	01.04.01.09.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m2	62.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31		
						14.98		
	Materiales							
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70		
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32		
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92		
						36.94		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53		
						0.83		
	Subpartidas							
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17		
						10.17		
Partida	01.04.01.09.02	Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2	71.11	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53		
						34.85		
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32		
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75		
						26.68		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70		
						0.70		
	Subpartidas							
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88		
						8.88		
Partida	01.04.01.09.03	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2	46.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78		

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.04.01.09.04 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
	Materiales					
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16
Partida	01.04.01.09.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1,5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.04.01.09.06 Provisión y colocado de junta Tecnopor 3/4x0.15m					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		13.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	19.71	3.94
						10.03
	Materiales					
0260010008	Plancha tecnoport 3/4"	m2		1.0500	2.70	2.84
						2.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.03	0.20
						0.20
Partida	01.04.01.09.07 Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/vereda e = 1" x 0.15m					
Rendimiento	m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m		34.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	19.71	12.61
						31.23
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.23	0.62
						0.62



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.04.01.09.08	Colocación de carpeta asfáltica en caliente e=0.05m						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000			Costo unitario directo por : m2		71.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	7.0000	0.0700	27.71	1.94		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0300	19.71	0.59		
						2.56		
	Materiales							
0213020050	Asfalto caliente (en planta)	m3		0.0650	780.00	50.70		
0253060005	Kerosene para uso industrial, envase por galón	und		0.0600	12.80	0.77		
						51.47		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.56	0.05		
0348100051	Camión volquete 6x4 300HP 10m3	h	3.0000	0.0300	170.00	5.10		
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0100	15.00	0.15		
0349500001	Pavimentadora sobre oruga 69HP 10 pies	h	1.0000	0.0100	400.00	4.00		
0349580011	Rodillo neumático autoprop. 60-80 HP 3 - 5 ton	h	1.0000	0.0100	70.00	0.70		
0349580031	Rodillo tandem estático autopropulsado 30 - 57 HP 3 - 5 ton	h	1.0000	0.0100	40.57	0.41		
						10.41		
	Subpartidas							
019801050150	Transporte de asfalto caliente de planta a pie de obra (incluye esponjamiento)	m3		0.0650	114.54	7.45		
						7.45		
Partida	01.04.01.09.09	Jardineria, acondicionamiento y sembrío de cesped						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario directo por : m2		65.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3200	19.71	6.31		
						6.75		
	Materiales							
0204070001	Tierra seleccionada	m3		0.2600	58.00	15.08		
0231190020	Grass y/o arbustos de tallo corto	m2		1.0500	14.31	15.03		
0231190043	Flores típicas	und		3.0000	9.24	27.72		
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31		
						58.14		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	6.75	0.14		
						0.14		
Partida	01.04.01.10.01	Escalera de tubo Fo.Go. con parantes de Ø2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		312.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71		
						81.72		
	Materiales							
0203010237	Anclaje de Fo.Go. de 1"	und		2.0000	40.00	80.00		
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87		
0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16		
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70		
0264073008	Tubo de hierro galv. pesado cédula 40 de DN 50 mm	m		2.1000	28.12	59.05		
0264073112	Tubo de hierro galv. con forro de PVC DN 20 mm	m		1.9000	11.00	20.90		
						175.38		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00		
						55.63		
Partida	01.04.01.10.02	Escalera de tubo Acero Inox. con parantes de Ø2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1" AISI 316						
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		537.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71		
						81.72		
	Materiales							
0203010238	Anclaje de Acer Inox. de 1"	und		2.0000	52.00	104.00		
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87		

0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0265089063	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 20mm	m		1.9000	36.98	70.26
0265089065	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 50mm	m		2.1000	106.71	224.09
						400.38
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63
Partida	01.04.01.10.03 Canastilla de proteccion de acero fo. Galvanizado					
Rendimiento	m/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000				Costo unitario directo por : m	332.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.2000	27.71	5.54
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	2.2000	28.66	63.05
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	27.71	55.42
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	19.71	39.42
						163.43
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96
0264071004	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50
0264071007	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66
						57.91
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	163.43	3.27
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.2000	40.00	8.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	2.0000	50.00	100.00
						111.27
Partida	01.04.01.10.04 Baranda con tubo de fo. galv: pasamano 1 1/2", parante de 1" x 1 m altura y tubo transversal 1/2"o					
Rendimiento	m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000				Costo unitario directo por : m	55.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.1120	28.66	3.21
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1600	27.71	4.43
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0800	19.71	1.58
						9.66
	Materiales					
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48
0231050101	Plomo electrolítico	kg		0.0500	15.00	0.75
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0264071005	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 25 mm	m		0.5000	15.06	7.53
0264071007	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		1.0500	13.17	13.83
0264071008	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 50 mm	m		0.5000	17.58	8.79
						33.25
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.66	0.19
0348200005	Cocinilla a gas incl accesorios	h	0.1000	0.0160	7.50	0.12
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.5625	0.2500	50.00	12.50
						12.81
Partida	01.04.01.10.05 Plataforma de descanso con tubos rectangulares 6"x2"x1.25 y 4"x2"x0.93 c/plancha estriada Fe°2.5mm					
Rendimiento	und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000				Costo unitario directo por : und	2,084.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0262010278	Plataforma de descanso con tubos rectangulares 6"x2"x1.25 y 4"x2"x0.93 c/plancha estriada Fe°2.5mm	und		1.0000	2,084.75	2,084.75
						2,084.75
Partida	01.04.01.10.06 Baranda con tubo de fo. galv: pasamano 2" y parante de 1" x 1 m altura o					
Rendimiento	m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : m	137.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.7000	28.66	20.06
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.8000	0.8000	27.71	22.17
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.2000	0.2000	31.91	6.38
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.4000	0.4000	19.71	7.88
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.1000	0.1000	22.71	2.27
						61.53
	Materiales					
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48
0231050101	Plomo electrolítico	kg		0.0500	15.00	0.75



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Idntivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0264071008	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 50 mm	m		2.1500	17.58	37.80
						40.90
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	61.53	1.23
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.2000	0.2000	40.00	8.00
0348200005	Cocinilla a gas incl accesorios	h	0.1000	0.1000	7.50	0.75
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.5000	50.00	25.00
						34.98

Partida	01.04.01.10.07 Ventilación con tubería de acero según diseño DN 200					
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000		Costo unitario directo por : und	1,229.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
						15.25
Materiales						
0251900142	Rejilla p/ventilación e=1/32" DN 200	und		1.0000	5.87	5.87
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0200	194.07	3.88
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0200	74.00	1.48
0265020708	Codo acero de 90° CC DN 200 mm	und		4.0000	195.22	780.88
0265400008	Ventilación con tubería de fierro pintada DN 200 mm	und		1.0000	422.16	422.16
						1,214.27
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31
						0.31

Partida	01.04.01.10.08 Soporte metálico tipo abrazadera para tubería DN 250-350 mmo					
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000		Costo unitario directo por : und	200.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
						15.25
Materiales						
0202090004	Soporte t/abrazadera para tubería de DN 100 mm - 250 mm	und		1.0000	180.00	180.00
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0200	194.07	3.88
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0200	74.00	1.48
						185.36
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31
						0.31

Partida	01.04.01.10.09 Puerta metálica LAC 3/32" con marco de 1/4" x2" y refuerzos					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000		Costo unitario directo por : m2	1,487.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	1.6000	27.71	44.34
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68
						883.83
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42
0251700024	Perfil fo. ang "L" 1 1/2"x1 1/2"x1/4"	m		5.0000	13.14	65.70
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97
0251852020	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.4100	161.66	66.28
						157.44
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	883.83	17.68
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
						446.48

Partida	01.04.01.11.01 Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 2 golpes					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	62.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0226040235	Cerradura Forte de 2 golpes	und		1.0000	62.03	62.03
						62.03

Partida	01.04.01.11.02 Candado, incluyendo aldabas					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Materiales



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



0226030005	Candado (Incluye aldamas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31
Partida	01.04.01.11.03 Bisagra de fierro para puerta (promedio)					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97
						10.97
Partida	01.04.01.11.04 Cerrojos o pestillos					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und		15.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226040005	Cerrojo t/pestillo incl. tornillos	und		1.0000	15.17	15.17
						15.17
Partida	01.04.01.12.01 PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE LA LÍNEA DE INGRESO (CAPTACIÓN)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m3		3.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0800	27.71	2.22
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.87
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.87	0.08
						0.08
Partida	01.04.01.12.02 EVACUACIÓN DEL AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LA LÍNEA DE SALIDA					
Rendimiento	m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m3		1.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0267	27.71	0.74
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0267	19.71	0.53
						1.34
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.34	0.03
						0.03
Partida	01.04.01.12.03 Prueba de calidad de concreto (prueba a la compresión)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.04.01.12.04 Pruebas de compactación de suelos (proctor modificado y de control de compactación - densidad de campo)					
Rendimiento	und/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : und		43.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.1667	28.66	4.78
						5.24
	Materiales					
0231560004	Prueba: Control de compactación (densidad de campo)	und		1.0000	29.66	29.66
0231560005	Prueba: proctor modificado de campo	und		0.0500	33.90	1.70
						31.36
	Equipos					
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.1667	40.00	6.67
						6.67
Partida	01.04.01.13.01 Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")					
Rendimiento	m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : m		42.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29
						8.37
	Materiales					
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00	33.60



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

								33.60
		Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37		0.17	
							0.17	
Partida	01.04.01.13.02 Marco y tapa de fibra de vidrio E=3/32" con mecanismo de seguridad según especificación							
Rendimiento	und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000				Costo unitario directo por : und			437.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.2000	27.71		5.54	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	2.0000	28.66		57.32	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	1.0000	27.71		27.71	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	1.0000	21.79		21.79	
							112.36	
	Materiales							
0230600218	Marco y tapa de fibra de vidrio con mecanismo para seguridad, según especificaciones	und		1.0000	323.36		323.36	
							323.36	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	112.36		2.25	
							2.25	
Partida	01.04.01.13.03 Limpieza y desinfección de reservorio							
Rendimiento	m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : m2			8.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71		0.09	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5000	0.0160	28.66		0.46	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	1.5000	0.0480	28.90		1.39	
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	2.0000	0.0640	22.71		1.45	
							3.39	
	Materiales							
0231950012	Hipoclorito de calcio al 70%	kg		0.0010	18.64		0.02	
							0.02	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.39		0.07	
0348270004	Equipo pulverizador (fumigador)	h	1.0000	0.0320	12.00		0.38	
0348270005	Equipo t/hydrojet p/agua a presión	h	0.5000	0.0160	280.00		4.48	
0348300007	Motobomba 5 HP de 4" incluye manguera	h	0.5000	0.0160	11.46		0.18	
							5.11	
Partida	01.04.01.13.04 Entibado metálico para protección de excavación 4.51m a 5.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)							
Rendimiento	m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000				Costo unitario directo por : m2			13.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71		0.11	
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0200	28.90		0.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	27.71		1.11	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79		0.87	
							2.67	
	Materiales							
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31		1.86	
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3000	5.31		1.59	
0231230309	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31		1.86	
							5.31	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.67		0.05	
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0200	280.00		5.60	
							5.65	
Partida	01.04.02.01.01 Trazo y replanteo inicial o							
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : und			1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66		229.28	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71		22.17	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71		315.36	
							566.81	
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98		17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17		60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00		18.50	
							97.09	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81		11.34	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75		30.00	

0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82

Partida	01.04.02.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40

	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.04.02.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000				Costo unitario directo por : m3	9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07

Partida	01.04.02.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000				Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78

	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.04.02.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m3	29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15

	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.04.02.02.04 Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400				Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.04.02.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.04.02.03.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.04.02.03.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.04.02.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 P/Cimientos (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.02.04.02 Encofrado y Desencofrado p/Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		57.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Partida	01.04.02.04.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.04.02.04.04 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.02.04.05 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.04.02.04.06 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/losa de piso (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.04.02.04.07 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnas reforzadas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	568.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.02.04.08 Encofrado y Desencofrado/columnas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.04.02.04.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

							4.43
		Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
							0.13

Partida	01.04.02.04.10	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3		568.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47

	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.04.02.04.11	Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : m2		66.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91

	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86

	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.04.02.04.12	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.04.02.04.13	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3		563.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.02.04.14 Encofrado y Desencofrado/techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.04.02.04.15 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.04.02.05.01 Muros de Ladrillo King Kong de sog p/muros y tabiques con mortero 1:4					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 13.2000	EQ. 13.2000	Costo unitario directo por : m2		102.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0606	27.71	1.68
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2121	27.71	33.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9091	19.71	17.92
						53.19
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		36.0000	1.06	38.16
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2630	29.66	7.80
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						47.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	53.19	1.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6061	2.22	1.35
						2.41
Partida	01.04.02.05.02 Alambre N° 08 para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

									0.51
	Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.1155	5.08			0.59
									0.59
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	0.51			0.01
									0.01
Partida	01.04.02.06.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000		Costo unitario directo por : m2				30.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0317	27.71			0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.6349	27.71			17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3175	19.71			6.26
									24.73
	Materiales								
0204010001	Arena fina		m3		0.0158	60.00			0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.1402	30.34			4.25
0239020010	Agua		m3		0.0043	6.14			0.03
									5.23
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	24.73			0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.1587	2.22			0.35
									0.84
Partida	01.04.02.06.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000		Costo unitario directo por : m2				45.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0494	27.71			1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.9877	27.71			27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.4938	19.71			9.73
									38.47
	Materiales								
0204010001	Arena fina		m3		0.0158	60.00			0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.1402	30.34			4.25
0239020010	Agua		m3		0.0043	6.14			0.03
									5.23
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	38.47			0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.4938	2.22			1.10
									1.87
Partida	01.04.02.06.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cmo								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m2				60.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71			1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	1.3333	27.71			36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	19.71			13.14
									51.94
	Materiales								
0204010001	Arena fina		m3		0.0210	60.00			1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.1869	30.34			5.67
0239020010	Agua		m3		0.0057	6.14			0.03
									6.96
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	51.94			1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.3333	2.22			0.74
									1.78
Partida	01.04.02.06.04 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cmo								
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000		Costo unitario directo por : m				19.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0222	27.71			0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4444	27.71			12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2222	19.71			4.38
									17.31
	Materiales								
0204010001	Arena fina		m3		0.0039	60.00			0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.0350	30.34			1.06
0239020010	Agua		m3		0.0011	6.14			0.01
									1.30
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	17.31			0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.1111	2.22			0.25

							0.60
Partida	01.04.02.07.01 Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77	
							27.96
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31	
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82	
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02	
							8.17
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56	
							0.56
Partida	01.04.02.07.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2			62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31	
							14.98
Materiales							
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70	
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32	
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92	
							36.94
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53	
							0.83
Subpartidas							
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17	
							10.17
Partida	01.04.02.07.03 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53	
							34.85
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
							26.68
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70	
							0.70
Subpartidas							
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88	
							8.88
Partida	01.04.02.07.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			47.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	27.71	14.78	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	19.71	10.51	
							26.03
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0510	60.00	3.06	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.5000	30.34	15.17	
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.4500	5.51	2.48	
0239020010	Agua	m3		0.0140	6.14	0.09	
							20.80
Equipos							



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	26.03	0.52
					0.52

Partida	01.04.02.07.05	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71
					19.51

	Materiales				
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14
					7.94

	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	19.51	0.39
					0.39

Partida	01.04.02.07.06	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/pisos,veredas y gradas			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71
					37.28

	Materiales				
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14
					8.81

	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	37.28	0.75
					0.75

Partida	01.04.02.07.07	Piso ceramico de 25 x 25 cm /junta 3 mm			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	82.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	19.71
					41.55

	Materiales				
0224080316	Piso técnico cerámico 60x60 cm	m2		1.0500	37.50
0230610307	Pegamento en polvo para ceramico (bolsa 5 kg)	bol		0.1500	3.20
					39.86

	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	41.55	0.83
					0.83

Partida	01.04.02.07.08	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"			
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71
					4.33

	Materiales				
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50
					3.11

	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	4.33	0.09
					0.09

Partida	01.04.02.07.09	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2	14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71
					3.94



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

								4.18
		Materiales						
0238010001	Afirmado		m3		0.1950	50.00	9.75	
0239020010	Agua		m3		0.0500	6.14	0.31	
								10.06
		Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	4.18	0.08	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP		h	0.1600	0.0053	15.00	0.08	
								0.16
Partida	01.04.02.07.10	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10						
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000		EQ. 48.0000		Costo unitario directo por : m		12.99
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.3333	27.71	9.24	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.7500	0.1250	19.71	2.46	
								12.16
	Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0020	60.00	0.12	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.0160	29.66	0.47	
								0.59
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	12.16	0.24	
								0.24
Partida	01.04.02.07.11	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.6000		EQ. 30.6000		Costo unitario directo por : m		21.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0261	27.71	0.72	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.5229	27.71	14.49	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.7500	0.1961	19.71	3.87	
								19.08
	Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0070	60.00	0.42	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.0470	29.66	1.39	
								1.81
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	19.08	0.38	
								0.38
Partida	01.04.02.07.12	Zócalo de ceramica blanca de 20 x 20 cm / h=2.10 mo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000		EQ. 7.0000		Costo unitario directo por : m2		74.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.1143	27.71	3.17	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	1.1429	27.71	31.67	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.3000	0.3429	19.71	6.76	
								41.60
	Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0210	60.00	1.26	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.1870	29.66	5.55	
0230610101	Porcelana blanca		kg		0.1950	2.46	0.48	
0230610305	Rodoplast 6 mm.		m		0.5500	3.74	2.06	
0240040010	Loseta corriente de 0,20 x 0,20 m		m2		1.0500	21.86	22.95	
								32.30
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	41.60	0.83	
								0.83
Partida	01.04.02.08.01	Ventana corrediza de vidrio templado incoloro e=6 mm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.5000		EQ. 4.5000		Costo unitario directo por : m2		275.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.1778	27.71	4.93	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	1.7778	27.71	49.26	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.2500	0.4444	19.71	8.76	
								62.95
	Materiales							
0231510110	Vidrio templado incoloro 6 mm		m2		1.0200	171.78	175.22	
0243500004	Ventana de aluminio corrediza incl cerradura		m2		1.0200	35.00	35.70	
								210.92
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	62.95	1.26	
								1.26

Partida **01.04.02.08.02** **Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo**



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m	55.18
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.1333 27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	1.3333 27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	0.3333 19.71	6.57
							47.21
	Materiales						
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°			m		1.0100 6.96	7.03
							7.03
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000 47.21	0.94
							0.94
Partida	01.04.02.09.01	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	74.49
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes			und		1.0000 74.49	74.49
							74.49
Partida	01.04.02.09.02	Candado, incluyendo aldamas					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0226030005	Candado (Incluye aldamas)			und		1.0000 53.31	53.31
							53.31
Partida	01.04.02.09.03	Picaportes					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	37.20
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0226040010	Cerrojo t/picaporte incl. accesorios			und		1.0000 37.20	37.20
							37.20
Partida	01.04.02.09.04	Bisagra de fierro para puerta (promedio)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	10.97
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos			und		1.0000 10.97	10.97
							10.97
Partida	01.04.02.09.05	Cerradura tipo perilla tipo forte o similario					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	39.75
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0226040170	Cerradura para baño de acero inoxidable Yale			und		1.0000 39.75	39.75
							39.75
Partida	01.04.02.10.01	Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.6800	EQ. 1.6800			Costo unitario directo por : m2	421.57
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.4762 27.71	13.20
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos			h	0.0200	0.0952 28.66	2.73
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	4.7619 27.71	131.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	1.1905 19.71	23.46
							171.34
	Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)			kg		0.2000 4.66	0.93
0231170020	Cola sintética (envase por galón)			und		0.1200 18.56	2.23
0243040005	Madera cedro lquitos larga			p2		11.6500 15.00	174.75
0245010004	Triplay de espesor 4 mm			m2		2.2000 29.58	65.08
							242.99
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000 171.34	3.43
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP			h	0.0200	0.0952 40.00	3.81
							7.24
Partida	01.04.02.10.02	Marcos de madera p/puertas cedro 2" x 6"o					
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : m	4.62
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0243350009	Marco de madera cedro 2" x 6" p/puerta			m		1.0100 4.57	4.62
							4.62
Partida	01.04.02.11.01	Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	10.97



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.04.02.11.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000				Costo unitario directo por : m2	12.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
						8.09
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
						0.29
Partida	01.04.02.11.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82
Materiales						
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
						8.58
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94
Partida	01.04.02.11.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.04.02.11.05 Pintura p/puerta contraplacada c/ laca - 2 manos					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
Equipos						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	10.16	0.20
					0.20

Partida	01.04.02.12.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79

Partida	01.04.03.01.01	Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m		1.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0006	27.71	0.02
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	27.71	0.16
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	21.79	0.12
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0171	19.71	0.34
						0.64
	Materiales					
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		0.0200	15.17	0.30
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0040	74.00	0.30
						0.60
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.64	0.01
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0057	3.75	0.02
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	0.5000	0.0029	3.03	0.01
						0.04

Partida	01.04.03.01.02	Replanteo final de la obra, para cerco perimetrico (con equipo)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 3,200.0000	EQ. 3,200.0000	Costo unitario directo por : m		0.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020100	MO: Técnico incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0003	27.71	0.01
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0050	19.71	0.10
						0.25
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.25	0.01
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0025	3.75	0.01
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	0.0025	35.78	0.09
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	0.0025	3.03	0.01
						0.12

Partida	01.04.03.02.01	Excavaciones en terreno normal hasta 1,00 m profundidad				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07

Partida	01.04.03.02.02	Relleno y compactación en terreno normal con material propio				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALLO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500



Partida	01.04.03.02.03 Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=20 km con maquinaria						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
						3.79	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
						25.38	
Subpartidas							
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
						24.33	
Partida	01.04.03.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
						5.03	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
						0.43	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
						36.86	
Partida	01.04.03.03.02 Concreto 1:10 + 30% piedra grande para cimienta corrido (Cemento P-MS)0						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m3		433.11	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	3.0000	19.71	59.13	
						76.55	
Materiales							
0205090010	Piedra base-grande	m3		0.5040	120.00	60.48	
0280030013	Concreto premezclado 1:10 cemento tipo V	m3		0.7000	340.31	238.22	
						298.70	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	76.55	1.53	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3333	10.00	3.33	
						4.86	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7000	50.00	35.00	
						53.00	
Partida	01.04.03.03.03 Encofrado (incl. habilitación de madera) para cimienta corrido						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		55.65	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
						29.86	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3100	7.50	17.33	
						19.26	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
						0.60	
Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y	m2		1.0000	5.93	5.93	



anclajes

5.93

Partida	01.04.03.04 Concreto 1:8 + 25% P.M. p/sobrecimientos (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		481.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	4.8000	19.71	94.61
						122.49
Materiales						
0280030014	Concreto premezclado 1:8 cemento tipo MS	m3		0.7875	333.46	262.60
0289020001	Piedra mediana de zanja de 4"	m3		0.3500	90.00	31.50
						294.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	122.49	2.45
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.5333	10.00	5.33
						7.78
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7875	50.00	39.38
						57.38
Partida	01.04.03.05 Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimientos					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.04.03.06 Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento refor. (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.04.03.04.01 Concreto f'c 210 kg/cm2 para columnas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3		490.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
Materiales						
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18

0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.04.03.04.02 Encofrado (incl. habilitación de madera) para columnas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.04.03.04.03 Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.04.03.04.04 Concreto f'c 210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	490.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.04.03.04.05 Encofrado (incl. habilitación de madera) para vigas rectas y dinteles					
Rendimiento	m2/DIA MO. 3.0000 EQ. 9.0000				Costo unitario directo por : m2	87.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0889	27.71	2.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	27.71	24.63
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	21.79	19.37
						46.46
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.46	0.93
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4444	2.22	0.99
						1.92
Partida	01.04.03.04.06 Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.04.03.05.01 Muros de ladrillo king kong de arcilla de sogá caravista c/mortero 1:4 x 1,5cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 13.2000 EQ. 13.2000				Costo unitario directo por : m2	102.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0606	27.71	1.68
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2121	27.71	33.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9091	19.71	17.92
						53.19
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		36.0000	1.06	38.16
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2630	29.66	7.80
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						47.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	53.19	1.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6061	2.22	1.35
						2.41
Partida	01.04.03.05.02 Varillas de acero corrugado 6mm para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	3.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	27.71	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	27.71	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	19.71	0.99
						2.52
	Materiales					
0203010234	Varilla Corrugada 6.0 mm	kg		0.1160	3.98	0.46
						0.46
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.52	0.05
						0.05
Partida	01.04.03.06.01 Tarrajeo de sobrecimiento de muro 1:5x1,5 cm (incl. columnas empotradas)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000				Costo unitario directo por : m2	30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0165	60.00	0.99
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1166	39.15	4.56
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03
						5.58
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
						0.49

Partida 01.04.03.06.02 Tarrajeo de columnas, vigas y sobrecimientos 1:5x1,5 cm

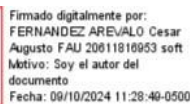


Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2			45.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73	
						38.47	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0165	60.00	0.99	
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1166	39.15	4.56	
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03	
						5.58	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10	
						1.87	
Partida	01.04.03.06.03	Tarrajeo frotachado en vigas 1:5x1,5 cm		Costo unitario directo por : m2			39.04
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26	
						24.73	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.1650	60.00	9.90	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1166	30.34	3.54	
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03	
						13.47	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35	
						0.84	
Partida	01.04.03.07.01	Pintado de sobrecimientos con teknomate o supermate (similar)		Costo unitario directo por : m2			10.86
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99	
						7.08	
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
						3.64	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14	
						0.14	
Partida	01.04.03.07.02	Pintado de muro interior con teknomate o supermate (similar)		Costo unitario directo por : m2			10.97
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99	
						7.08	
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
						3.64	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11	
						0.25	
Partida	01.04.03.07.03	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)		Costo unitario directo por : m2			23.76
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24	
						10.16	
Materiales							
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500





Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.04.04.01.02	Replanteo final de obra						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68		
						283.40		
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91		
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50		
						97.09		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67		
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00		
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12		
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12		
						175.91		
Partida	01.04.04.02.01	Excavaciones terreno normal a pulso hasta 1,50 m prof.						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42		
						39.97		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80		
						0.80		
Partida	01.04.04.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000			Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99		
						1.78		
	Materiales							
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05		
						0.05		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04		
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38		
						0.42		
Partida	01.04.04.02.03	Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400			Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50		
						3.79		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08		
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15		
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15		
						25.38		
	Subpartidas							
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33		
						24.33		
Partida	01.04.04.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29		
						5.03		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611810953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							0.43
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50		1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94		35.06
							36.86
Partida	01.04.04.04.01 Concreto f'c 280 kg/cm2 para losas de fondo-piso (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	
							15.32
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							0.98
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.04.04.04.02 Acero estruc. trabajado p/losa de fondo- piso (costo prom. incl. desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
							0.06
Partida	01.04.04.04.03 Concreto f'c 280 kg/cm2 para muros reforzados (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3			586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78	
							19.14
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
							1.39
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.04.04.04.04 Encofrado y Desencofrado para muro reforzado (inc. habilitacion de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43	
							41.82
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Móvil: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

27.82

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06
Partida 01.04.04.04.05 Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida 01.04.04.04.06 Concreto f'c 280 kg/cm2 p/losa removible de buzones,cámaras,cajas (C-Pl)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m3		524.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	21.79	2.90
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	1.2000	19.71	23.65
						30.61
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	30.61	0.61
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1333	10.00	1.33
						1.94
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
						18.00
Partida 01.04.04.04.07 Encofrado y Desencofrado (incl. habilitación de madera) para losas removibles						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		45.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						17.42
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1000	4.66	0.47
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.2900	7.50	17.18
						18.26
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.42	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						1.09
Subpartidas						
019801500114	Desencofrado de losas removibles	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida 01.04.04.04.08 Acero estruc. trabajado p/Manija losas removibles (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25

0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.04.04.04.09 Acero estruc. trabajado p/Malla Ø4.5mm losas removibles (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.04.04.05.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	32.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.04.04.05.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	62.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47
						48.21
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.21	0.96
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						2.06
Partida	01.04.04.05.03 Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura (3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : m2	33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Partida	01.04.04.05.04	Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura (3 x 1 agua)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66		
						4.72		
	Materiales							
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37		
						15.37		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30		
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33		
						9.72		
Partida	01.04.04.06.01	Rejilla sumidero-platina de 1 1/2"x3/16" @ 1/2" y marco "L" 1 1/2" x 3/16"o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			Costo unitario directo por : m2		190.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86		
						15.25		
	Materiales							
0251900122	Rejilla con perfil 1 1/2"x3/16"@1/2 y marco "L" 1 1/2" x 3/16"	m2		1.0500	167.00	175.35		
						175.35		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31		
						0.31		
Partida	01.04.04.06.02	Perfil metálico "U" de 2"x3"x2"x1/16" para losas removibles						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m		38.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5000	0.1333	28.66	3.82		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39		
						11.95		
	Materiales							
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2000	17.37	3.47		
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.0800	161.66	12.93		
						16.40		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	11.95	0.24		
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.1333	2.00	0.27		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.2500	0.0667	40.00	2.67		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.1333	50.00	6.67		
						9.85		
Partida	01.05.01.01.01	Trazo y replanteo inicial o						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36		
						566.81		
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91		
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50		
						97.09		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34		
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00		
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24		
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24		
						351.82		
Partida	01.05.01.01.02	Replanteo final de obra						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08		

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.05.01.02.01 Excavaciones-cortes simple p/cimientos en terreno normal a pulso					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80

Partida	01.05.01.02.02 Excavaciones terreno normal a maquina mayores a 3,00 m prof.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m3		15.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0031	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0308	28.66	0.88
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0308	21.79	0.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0615	19.71	1.21
						2.85
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.85	0.06
03484600010001	Excavadora sobre oruga 170-250 HP 1.10-2.75 yd3	h	1.0000	0.0308	400.00	12.32
						12.38

Partida	01.05.01.02.03 Refine y nivelacion en terreno normal/manualo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.05.01.02.04 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.05.01.02.05 ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=20 KM CON MAQUINARIA (INCLUYE PAGO POR DISPOSICIÓN FINAL)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
						3.79	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
						25.38	
	Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
						24.33	
Partida	01.05.01.03.01 Pilote perforado H=10m, Ø=0.60m (incl. Perforacion, moviliz. y desmov. equipos, concreto y acero para pilotes, elimin. desmont., plataforma trab, Generador elect, oficina, agua, retroexcav, baños portatil, vigilancia, EPP, pruebas de carga e integr)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			19,508.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos						
0405030081	Pilote perforado H=10m, Ø=0.60m (incl. Perforacion, moviliz. y desmov. equipos, concreto y acero para pilotes, elimin. desmont., plataforma trab, Generador elect, oficina, agua, retroexcav, baños portatil, vigilancia, EPP, pruebas de carga e integr)		und		1.0000	19,508.02	19,508.02
							19,508.02
Partida	01.05.01.04.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3			395.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
							40.22
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
							3.47
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)		m3		1.0000	334.19	334.19
							352.19
Partida	01.05.01.05.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2			42.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
							5.03
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
							0.43
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)		m3		0.1050	333.94	35.06
							36.86
Partida	01.05.01.05.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			499.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
							100.55
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
							8.68
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)		m3		1.0000	372.68	372.68
							390.68
Partida	01.05.01.05.03 Encofrado y desencofrado Canaleta (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			71.11



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.05.01.06.01	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento P-V)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		670.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030007	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	555.78	583.57
						583.57
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.05.01.06.02	Encofrado y Desencofrado/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)o				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		78.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.6900	7.50	27.68
						29.90
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
						0.84
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.05.01.06.03	Acero estruc. fy 4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.05.01.06.04	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa de piso reforzados (Cemento P-MS)				
---------	-----------------------	--	--	--	--	--



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816053 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			581.90	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
								15.32
Materiales								
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)			m3		1.0500	471.52	495.10
								495.10
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP			h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
								0.98
Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)			m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)			m3		1.0500	50.00	52.50
								70.50
Partida	01.05.01.06.05	Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso (Incl. Habilit. Madera)o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			63.07	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
								29.86
Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8			kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)			kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería			p2		3.3000	7.50	24.75
								26.68
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	29.86	0.60
								0.60
Subpartidas								
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes			m2		1.0000	5.93	5.93
								5.93
Partida	01.05.01.06.06	Acero estruc. trabajado p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
								1.68
Materiales								
0202030016	Alambre negro N° 16			kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		1.0500	3.98	4.18
								4.43
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro			h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)			h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
								0.13
Partida	01.05.01.06.07	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste hasta los 5 metros s.n.t. (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			617.47	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m			h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m			h	1.0000	0.1667	28.90	4.82
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m			h	1.0000	0.1667	31.91	5.32
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m			h	1.0000	0.1667	25.09	4.18
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m			h	9.0000	1.5000	22.71	34.07
								48.85
Materiales								
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)			m3		1.0500	471.52	495.10
								495.10
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	48.85	0.98
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)			h	1.0000	0.1667	2.22	0.37
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP			h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
								3.02
Subpartidas								



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.05.01.06.08 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste de 5,01 a 10 metros s.n.t (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Mano de Obra					
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0167	27.71 0.46
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	2.0000	0.3333	28.90 9.63
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	2.0000	0.3333	31.91 10.64
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	2.0000	0.3333	25.09 8.36
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	11.0000	1.8333	22.71 41.63
					70.72

Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97 473.52
					473.52

Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72 1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.3333	2.22 0.74
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00 1.67
					3.82

Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50 18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00 52.50
					70.50

Partida	01.05.01.06.09 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para fuste de 10,01 a 14.45 metros s.n.t. (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Mano de Obra					
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0167	27.71 0.46
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	2.0000	0.3333	28.90 9.63
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	2.0000	0.3333	31.91 10.64
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	2.0000	0.3333	25.09 8.36
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	11.0000	1.8333	22.71 41.63
					70.72

Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97 473.52
					473.52

Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72 1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.5000	2.22 1.11
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00 1.67
					4.19

Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50 18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00 52.50
					70.50

Partida	01.05.01.06.10 Encofrado (incl. habilitación) para muro recto hasta 5 metros s.n.t.o				
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71 2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71 22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79 17.43
					41.82

Materiales					
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66 1.03
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40 1.15
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50 26.18
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68 0.95
					29.31

Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82 0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22 0.89
					1.73

Subpartidas					
019801500201	Desencofrado de fuste hasta los 5 metros s.n.t.	m2		1.0000	43.55 43.55
					43.55

Partida	01.05.01.06.11 Encofrado (incl. habilitación) para muro recto desde 5,01 a 10 metros s.n.t.o				
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71 2.22
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	0.2500	0.2000	28.90 5.78



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.8000	31.91	25.53
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2000	21.79	4.36
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.0000	0.8000	25.09	20.07
						57.96
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95
						29.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	57.96	1.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	1.6000	2.22	3.55
						4.71
Subpartidas						
019801500202	Desencofrado de fuste desde los 5,01 a 10 metros s.n.t.	m2		1.0000	62.67	62.67
						62.67
Partida	01.05.01.06.12 Encofrado (incl. habilitación) para muro recto desde 10,01 a 14.45 metros s.n.t.o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		158.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	0.2500	0.2000	28.90	5.78
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.0000	0.8000	31.91	25.53
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2000	21.79	4.36
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.0000	0.8000	25.09	20.07
						57.96
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0202083008	Perno i/tuerca+arand 1/2" pasante-encofr.	und		0.0700	16.40	1.15
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
0272150201	Niple PVC: PN10 3/4" (1v) p/encofrado	und		1.4000	0.68	0.95
						29.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	57.96	1.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	2.4000	2.22	5.33
						6.49
Subpartidas						
019801500203	Desencofrado de fuste desde los 10,01 a 15 metros s.n.t.	m2		1.0000	64.45	64.45
						64.45
Partida	01.05.01.06.13 Acero estruc.trabajado p/fuste hasta los 5 metros s.n.t.(costo prom.i/desperdic.) o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.05.01.06.14 Acero estruc.trabajado p/fuste de 5,01 a 10 m s.n.t. (costo prom.i/desperdic.) o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050002	MO: Operador de maq. +bon alt. 5,01-10 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080002	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611916953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.0960	2.22	0.21
						0.28
Partida	01.05.01.06.15	Acero estruc.trabajado p/fuste de 10,01 a 14.45 m s.n.t. (costo prom.i/desperdic.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050003	MO: Operador de maq. +bon alt. 10,01-15 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080003	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.0960	2.22	0.21
						0.28
Partida	01.05.01.06.16	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para Puente Pasarela (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		696.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0444	27.71	1.23
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	1.0000	0.4444	28.90	12.84
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	0.4444	31.91	14.18
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	0.4444	25.09	11.15
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	10.0000	4.4444	22.71	100.93
						140.33
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	140.33	2.81
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	2.2222	2.22	4.93
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.4444	10.00	4.44
						12.18
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.05.01.06.17	Encofrado y Desencofrado/Puente Pasarela (incl. Habilitación de madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		62.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Partida	01.05.01.06.18	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Puente Pasarela (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18



							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	0.1600	2.22	0.36	
							0.46
Partida	01.05.01.06.19 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de cubierta anillo "A" de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			578.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90	3.85	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91	6.38	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09	3.34	
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71	18.17	
							31.93
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93	0.64	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22	0.89	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							2.20
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.05.01.06.20 Encofrado (i/habilitación) de viga de cubierta anillo "A" desde 20,01 a 25 metros s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2			216.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08	
0147050006	MO: Operador de maq. +bon alt. 25,01-30 m	h	0.2500	0.2778	28.67	7.96	
0147060006	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05	
0147080006	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88	
							80.43
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80	
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65	
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75	
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01	
							23.06
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.43	1.61	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80	
							16.41
Subpartidas							
019801501009	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 25,01 a 30 metros s.n.t.	m2		1.0000	96.84	96.84	
							96.84
Partida	01.05.01.06.21 Acero estruc. trabajado p/viga cubierta anillo "A" 20,01 a 25 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40	
							2.02
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22	0.43	
							0.53
Partida	01.05.01.06.22 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "B" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			620.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	1.1667	2.22	2.59
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1667	10.00	1.67
						5.67
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.05.01.06.23 Encofrado (i/habilitación) de viga de muro cuba anillo "B" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2		228.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	7.50	17.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						29.96
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27
						18.88
Subpartidas						
019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38	99.38
						99.38
Partida	01.05.01.06.24 Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "B" 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60
Partida	01.05.01.06.25 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de muro cuba anillo "C" de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3		620.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.3333	28.90	9.63
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	31.91	10.64
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.3333	25.09	8.36
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	1.8333	22.71	41.63
						70.72
Materiales						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3	1.0500	450.97	473.52
					473.52
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	70.72	1.41
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	2.22	2.59
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	10.00	1.67
					5.67
	Subpartidas				
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.05.01.06.26 Encofrado (i/habilitación) de viga de muro cuba anillo "C" desde 15,01 a 20 metros s.n.t.o				
Rendimiento	m2/DIA MO. 7.2000 EQ. 7.2000			Costo unitario directo por : m2	228.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50

	Materiales					
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3400	7.50	17.55
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						29.96

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27
						18.88

	Subpartidas					
019801501107	Desencofrado de viga de cubierta desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	99.38	99.38
						99.38

Partida	01.05.01.06.27 Acero estruct. trabajado p/viga de cuba anillo "C" 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd) o				
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	7.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02

	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60

Partida	01.05.01.06.28 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para viga de cubierta anillo "D" de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I) o				
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3	578.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90	3.85
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91	6.38
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09	3.34
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71	18.17
						31.93

	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93	0.64
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22	0.89
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						2.20

	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.05.01.06.29 Encofrado (i/habilitación) de viga de cubierta anillo "D" desde 20,01 a 25 metros s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71
0147050006	MO: Operador de maq. +bon alt. 25,01-30 m	h	0.2500	0.2778	28.67
0147060006	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	31.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79
0147080006	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 25,01 - 30 m	h	1.0000	1.1111	25.09
					80.43
	Materiales				
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01
					23.06
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.43
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22
					16.41
	Subpartidas				
019801501009	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 25,01 a 30 metros s.n.t.	m2		1.0000	96.84
					96.84

Partida	01.05.01.06.30 Acero estruc. trabajado p/viga cubierta anillo "D" 20,01 a 25 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09
					2.02
	Materiales				
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98
					4.43
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22
					0.53

Partida	01.05.01.06.31 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/fondo esférico de cuba de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra				
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0067	27.71
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	0.1333	28.90
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	3.0000	0.2000	31.91
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	0.1333	25.09
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	12.0000	0.8000	22.71
					31.93
	Materiales				
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97
					473.52
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.93
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.4000	2.22
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00
					2.20
	Subpartidas				
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00
					70.50

Partida	01.05.01.06.32 Encofrado (i/habilitac.) fondo esférico de cuba desde 15,01 a 20 metros s.n.t.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivado: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50

Materiales

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.4000	4.01	5.61
						24.66

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22	14.80
						16.41

Subpartidas

019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2		1.0000	91.98	91.98
						91.98

Partida	01.05.01.06.33 Acero estruc.trabajado p/fondo esf. cuba 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000					7.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
						0.60

Partida	01.05.01.06.34 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para muro de cuba exterior de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 10.8000 EQ. 10.8000					881.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0741	27.71	2.05
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	1.4815	28.90	42.82
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	31.91	47.27
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	25.09	37.17
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	8.1481	22.71	185.04
						314.35

Materiales

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	314.35	6.29
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	4.4444	2.22	9.87
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.7407	10.00	7.41
						23.57

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.05.01.06.35 Encofrado (i/habilitac.) muro cilíndrico de cuba exterior desde 15,01 a 20 metros s.n.t					
Rendimiento	m2/DIA MO. 7.2000 EQ. 7.2000					213.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50

Materiales

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2	0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und	1.4000	4.01	5.61
					24.66

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	6.6667	2.22
					14.80
					16.41

Subpartidas

019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2	1.0000	91.98	91.98
					91.98

Partida	01.05.01.06.36 Acero estruct. trabajado p/muro de cuba exterior 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)jo				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
						2.02
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22
					0.60

Partida	01.05.01.06.37 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para muro de cuba interior de 15,01 a 20 metros s.n.t. (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.8000	EQ. 10.8000	Costo unitario directo por : m3	881.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0741	27.71	2.05
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	2.0000	1.4815	28.90	42.82
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	31.91	47.27
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	2.0000	1.4815	25.09	37.17
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	11.0000	8.1481	22.71	185.04
						314.35

Materiales

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	314.35	6.29
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	4.4444	2.22
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.7407	10.00
					7.41
					23.57

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.05.01.06.38 Encofrado (i/habilitac.) muro cilíndrico de cuba interior desde 15,01 a 20 metros s.n.to				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2	207.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88
						80.50

Materiales

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.3860	4.66	1.80
0202083006	Perno+arandela 1/2" p/unión a tub fo.gdo	und		0.1400	13.20	1.85
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		1.4200	7.50	10.65
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75
0264120010	Niple fo. gdo. 1/2" PLAT 4"x1/16"+2ur	und		1.0000	4.01	4.01
						23.06

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	80.50	1.61
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	4.4444	2.22
					9.87
					11.48

Subpartidas

019801501004	Desencofrado de viga de muro cuba desde los 15,01 a 20 metros s.n.t.	m2	1.0000	91.98	91.98
--------------	--	----	--------	-------	-------



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

91.98

Partida	01.05.01.06.39 Acero estruct. trabajado p/muro de cuba interior 15,01 a 20 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)o						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35	
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40	
							2.02
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	6.0000	0.1920	2.22	0.43	
							0.53
Partida	01.05.01.06.40 Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para cubierta Circular de 20,01 a 25 metros s.n.t. (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3			774.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39	
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	2.0000	1.0000	28.90	28.90	
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	2.0000	1.0000	31.91	31.91	
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	2.0000	1.0000	25.09	25.09	
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	11.0000	5.5000	22.71	124.91	
							212.20
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	212.20	4.24	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	8.0000	4.0000	2.22	8.88	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.5000	10.00	5.00	
							18.12
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.05.01.06.41 Encofrado (i/habilitación) de cubierta Circular desde 20,01 a 25 metros s.n.t.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.2000	EQ. 7.2000	Costo unitario directo por : m2			321.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1111	27.71	3.08	
0147050005	MO: Operador de maq. +bon alt. 20,01-25 m	h	0.2500	0.2778	28.90	8.03	
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	1.1111	31.91	35.46	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.2500	0.2778	21.79	6.05	
0147080005	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.0000	1.1111	25.09	27.88	
							80.50
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.8800	7.50	29.10	
0245010019	Triplay de espesor 19 mm	m2		0.1380	34.40	4.75	
							35.39
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	80.50	1.61	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	7.7778	2.22	17.27	
							18.88
Subpartidas							
019801501305	Desencofrado de cubierta esférica desde los 20,01 a 25 metros s.n.t.	m2		1.0000	186.42	186.42	
							186.42
Partida	01.05.01.06.42 Acero estruct. trabajado p/cubierta Circular 20,01 a 25 m s.n.t.(costo prom.i/desperd)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m	h	0.2500	0.0080	28.90	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	27.71	0.44	
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	31.91	0.51	

0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0160	21.79	0.35
0147080004	MO: Oficial incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.5000	0.0160	25.09	0.40
2.02						
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
4.43						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.02	0.04
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	1.0000	0.0320	2.00	0.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	7.0000	0.2240	2.22	0.50
0.60						

Partida	01.05.01.06.43	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/Canal de Rebose (Cemento P-I)jo				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000		Costo unitario directo por : m3	597.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	27.71	8.87
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.6000	19.71	31.54
48.27						
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
473.52						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.27	0.97
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3200	2.22	0.71
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3200	10.00	3.20
4.88						
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
70.50						

Partida	01.05.01.06.44	Encofrado y Desencofrado/Canal de rebose (incl. Habilitación de madera)jo				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2	58.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
29.86						
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3100	7.50	17.33
19.26						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
0.60						
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
8.88						

Partida	01.05.01.06.45	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Canal de Rebose (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
1.68						
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
4.43						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0.06						

Partida	01.05.01.07.01	Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrados tipo caravista				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000		Costo unitario directo por : m2	13.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



		DIGITAL		documento		Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500		7.86	
Materiales									
0231603125	Chema:chema desmold E.B., x galón (emulsión p/encofrados triplay y metálico)		und	0.0350	142.46	4.99	4.99		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO	2.0000	7.86	0.16	0.16		
Partida 01.05.01.07.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm									
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2		62.39			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47	48.21		
Materiales									
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21			
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21			
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67			
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	12.12		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.21	0.96			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10	2.06		
Partida 01.05.01.07.03 Tarrajeo en Fondo Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm									
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		32.02			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88	19.51		
Materiales									
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21			
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21			
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67			
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	12.12		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39	0.39		
Partida 01.05.01.07.04 Tarrajeo en Vigas Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm									
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		77.48			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.6000	27.71	44.34			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	19.71	15.77	62.33		
Materiales									
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21			
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21			
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67			
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	12.12		
Equipos									
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	62.33	1.25			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.8000	2.22	1.78	3.03		
Partida 01.05.01.07.05 Tarrajeo en Cubierta Circular Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm									
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2		82.06			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
Mano de Obra									
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0889	27.71	2.46			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.7778	27.71	49.26			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	19.71	17.52	69.24		
Materiales									
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21			
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21			
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	10.45		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	69.24	1.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4444	2.22	0.99
						2.37
Partida	01.05.01.07.06 Tarrajeo en Canal de Rebose de Interior c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		32.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.2000	2.22	0.44
						0.83
Partida	01.05.01.07.07 Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura losa hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.05.01.07.08 Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura hid. losa(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.05.01.07.09 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m		19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60
Partida	01.05.01.08.01 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. hasta 5,00 m.s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		16.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	0.3750	27.71	10.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0625	19.71	1.23
						12.31
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.31	0.25
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.2500	2.22	0.56
						0.81
Partida	01.05.01.08.02 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 5,01 m - 10 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000				Costo unitario directo por : m2	19.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.5000	2.22	1.11
						1.39
Partida	01.05.01.08.03 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 10,01 m - 15 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000				Costo unitario directo por : m2	19.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.7500	2.22	1.67
						1.95
Partida	01.05.01.08.04 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 15,01 m - 20 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000				Costo unitario directo por : m2	20.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	1.0000	2.22	2.22
						2.50
Partida	01.05.01.08.05 Pintado exterior reservorio elevado con teknomate o simil. 20,01 m - 25 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000				Costo unitario directo por : m2	20.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.5000	0.3750	31.91	11.97
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	0.2500	0.0625	22.71	1.42
						14.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.08	0.28
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	1.2500	2.22	2.78
						3.06
Partida	01.05.01.08.06 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. hasta 5,00 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		20.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	0.4800	27.71	13.30
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0800	19.71	1.58
						15.77
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.77	0.32
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3200	2.22	0.71
						1.03
Partida	01.05.01.08.07 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 5,01 m - 10 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		23.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030002	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060002	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 5,01 - 10 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100002	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 5,01 m - 10 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
						18.03
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	2.0000	0.6400	2.22	1.42
						1.78
Partida	01.05.01.08.08 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 10,01 m - 15 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		24.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030003	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060003	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 10,01 - 15 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100003	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 10,01 m - 15 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
						18.03
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	3.0000	0.9600	2.22	2.13
						2.49
Partida	01.05.01.08.09 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 15,01 m - 20 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		24.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030004	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
						18.03
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	4.0000	1.2800	2.22	2.84
						3.20
Partida	01.05.01.08.10 Pintado interior reservorio elevado con teknomate o simil. 20,01 m - 25 m s.n.t.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		25.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	1.5000	0.4800	31.91	15.32
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	0.2500	0.0800	22.71	1.82
						18.03
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.03	0.36
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	5.0000	1.6000	2.22	3.55
						3.91
Partida	01.05.01.08.11 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.05.01.08.12 Pintado con emulsion asfaltica en cara exterior de cimentacion					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	14.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						8.18
Materiales						
0254050001	Imprimante bituminoso, envase por galón	und		0.1050	54.00	5.67
						5.67
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.18	0.16
						0.16
Partida	01.05.01.09.01 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000				Costo unitario directo por : m2	62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
Materiales						
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.05.01.09.02 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	34.85	0.70
					0.70
	Subpartidas				
019801500118	Desencofrado de veredas	m2	1.0000	8.88	8.88
					8.88
Partida	01.05.01.09.03 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas				
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71 1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71 14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71 21.02
					37.28
	Materiales				
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00 0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00 0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66 7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14 0.02
					8.81
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	37.28	0.75
					0.75
Partida	01.05.01.09.04 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM				
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2	14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71 0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	0.1600	0.0053	28.66 0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71 3.94
					4.18
	Materiales				
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00 9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14 0.31
					10.06
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18 0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00 0.08
					0.16
Partida	01.05.01.09.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1,5 cm de espesor				
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71 0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71 11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71 7.88
					19.51
	Materiales				
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00 0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66 7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14 0.03
					7.94
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51 0.39
					0.39
Partida	01.05.01.09.06 Provisión y colocado de junta Tecnopor 3/4x0.15cm				
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	13.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71 0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71 5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	19.71 3.94
					10.03
	Materiales				
0260010008	Plancha tecnoport 3/4"	m2		1.0500	2.70 2.84
					2.84
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.03 0.20
					0.20
Partida	01.05.01.09.07 Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/vereda e = 1" x 0.15m				
Rendimiento	m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m	34.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71 0.89



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	19.71	12.61
						31.23

Materiales

0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.23	0.62
						0.62

Partida	01.05.01.10.01	Escalera de tubo Fo.Go. con parantes de Ø2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m		312.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						81.72

Materiales

0203010237	Anclaje de Fo.Go. de 1"	und		2.0000	40.00	80.00
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
0264073008	Tubo de fierro galv. pesado cédula 40 de DN 50 mm	m		2.1000	28.12	59.05
0264073112	Tubo de fierro galv. con forro de PVC DN 20 mm	m		1.9000	11.00	20.90
						175.38

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63

Partida	01.05.01.10.02	Escalera de tubo Acero Inox. con parantes de Ø2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1" AISI 316				
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m		537.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						81.72

Materiales

0203010238	Anclaje de Acer Inox. de 1"	und		2.0000	52.00	104.00
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0265089063	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 20mm	m		1.9000	36.98	70.26
0265089065	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 50mm	m		2.1000	106.71	224.09
						400.38

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63

Partida	01.05.01.10.03	Canastilla de proteccion de acero fo. Galvanizado				
Rendimiento	m/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m		332.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.2000	27.71	5.54
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	2.2000	28.66	63.05
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	27.71	55.42
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	19.71	39.42
						163.43

Materiales

0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96
0264071004	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50
0264071007	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66
						57.91

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	163.43	3.27
------------	------------------------------------	-----	--	--------	--------	------



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.2000	40.00	8.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	2.0000	50.00	100.00
						111.27

Partida	01.05.01.10.04 Baranda con tubo de fo. galv: pasamano 1 1/2" y parante de 1" x 1 m altura					
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		55.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.1120	28.66	3.21
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1600	27.71	4.43
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	0.0800	19.71	1.58
						9.66
Materiales						
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48
0231050101	Plomo electrolítico	kg		0.0500	15.00	0.75
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0264071005	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 25 mm	m		0.5000	15.06	7.53
0264071007	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		1.0500	13.17	13.83
0264071008	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 50 mm	m		0.5000	17.58	8.79
						33.25
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.66	0.19
0348200005	Cocinilla a gas incl accesorios	h	0.1000	0.0160	7.50	0.12
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.5625	0.2500	50.00	12.50
						12.81

Partida	01.05.01.10.05 Plataforma de descanso con tubos rectangulares 6"x2"x1.25 y 4"x2"x0.93 c/plancha estriada Fe°2.5mm					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		2,084.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0262010278	Plataforma de descanso con tubos rectangulares 6"x2"x1.25 y 4"x2"x0.93 c/plancha estriada Fe°2.5mm	und		1.0000	2,084.75	2,084.75
						2,084.75

Partida	01.05.01.10.06 Baranda con tubo de fo. galv: pasamano 2" y parante de 1" x 1 m altura o					
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m		137.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.7000	28.66	20.06
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.8000	0.8000	27.71	22.17
0147060004	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 15,01 - 20 m	h	0.2000	0.2000	31.91	6.38
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.4000	0.4000	19.71	7.88
0147100004	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m	h	0.1000	0.1000	22.71	2.27
						61.53
Materiales						
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48
0231050101	Plomo electrolítico	kg		0.0500	15.00	0.75
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0264071008	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 50 mm	m		2.1500	17.58	37.80
						40.90
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	61.53	1.23
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.2000	0.2000	40.00	8.00
0348200005	Cocinilla a gas incl accesorios	h	0.1000	0.1000	7.50	0.75
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.5000	50.00	25.00
						34.98

Partida	01.05.01.10.07 Ventilación con tubería de acero según diseño DN 200					
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		1,229.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
						15.25
Materiales						
0251900142	Rejilla p/ventilación e=1/32" DN 200	und		1.0000	5.87	5.87
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0200	194.07	3.88
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0200	74.00	1.48
0265020708	Codo acero de 90° CC DN 200 mm	und		4.0000	195.22	780.88
0265400008	Ventilación con tubería de fierro pintada DN 200 mm	und		1.0000	422.16	422.16
						1,214.27
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31
						0.31

Partida	01.05.01.10.08 Soporte metálico tipo abrazadera para tubería DN 100 mm
---------	---



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	und/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000			Costo unitario directo por : und	191.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0286	27.71	0.79
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2857	27.71	7.92
							8.71
	Materiales						
0202090004	Soporte t/abrazadera para tubería de DN 100 mm - 250 mm		und		1.0000	180.00	180.00
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón		und		0.0100	194.07	1.94
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón		und		0.0100	74.00	0.74
							182.68
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	8.71	0.17
							0.17
Partida	01.05.01.10.09	Puerta metálica LAC 3/32" con marco de 1/4" x2" y refuerzos					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario directo por : m2	1,442.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos		h	0.5200	8.3200	28.66	238.45
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	16.0000	27.71	443.36
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.5000	8.0000	19.71	157.68
							839.49
	Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP		kg		0.6000	17.37	10.42
0251700024	Perfil fo. ang "L" 1 1/2"x1 1/2"x1/4"		m		5.0000	13.14	65.70
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"		m		1.5000	7.98	11.97
0251852020	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/8"		m		0.6000	5.12	3.07
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"		und		0.4100	161.66	66.28
							157.44
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	839.49	16.79
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP		h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.		h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
							445.59
Partida	01.05.01.11.01	Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 2 golpes					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	62.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0226040235	Cerradura Forte de 2 golpes		und		1.0000	62.03	62.03
							62.03
Partida	01.05.01.11.02	Candado, incluyendo aldabas					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0226030005	Candado (Incluye aldabas)		und		1.0000	53.31	53.31
							53.31
Partida	01.05.01.11.03	Bisagra de fierro para puerta (promedio)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	10.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos		und		1.0000	10.97	10.97
							10.97
Partida	01.05.01.11.04	Cerrojos o pestillos					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	15.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0226040005	Cerrojo t/pestillo incl. tornillos		und		1.0000	15.17	15.17
							15.17
Partida	01.05.01.12.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE LA LÍNEA DE INGRESO (CAPTACIÓN)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m3	3.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	3.0000	0.0800	27.71	2.22
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	3.0000	0.0800	19.71	1.58
							3.87
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	3.87	0.08
							0.08
Partida	01.05.01.12.02	EVACUACIÓN DEL AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LA LINEA DE SALIDA					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			1.37	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0267	27.71	0.74
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0267	19.71	0.53
								1.34
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	1.34	0.03
								0.03
Partida	01.05.01.12.03	Prueba de calidad de concreto (prueba a la compresión)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und			37.26	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo			h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
								10.47
Equipos								
0339220001	rotura de probeta			und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP			h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
								26.79
Partida	01.05.01.12.04	Pruebas de compactación de suelos (proctor modificado y de control de compactación - densidad de campo)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : und			43.27	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo			h	1.0000	0.1667	28.66	4.78
								5.24
Materiales								
0231560004	Prueba: Control de compactación (densidad de campo)			und		1.0000	29.66	29.66
0231560005	Prueba: proctor modificado de campo			und		0.0500	33.90	1.70
								31.36
Equipos								
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP			h	1.0000	0.1667	40.00	6.67
								6.67
Partida	01.05.01.13.01	Provisión y colocado de junta water stop de PVC e=15 cm (6")						
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m			42.14	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.1667	27.71	4.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	1.0000	0.1667	19.71	3.29
								8.37
Materiales								
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")			m		1.0500	32.00	33.60
								33.60
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	8.37	0.17
								0.17
Partida	01.05.01.13.02	Marco y tapa de fibra de vidrio E=3/32" con mecanismo de seguridad según especificación						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			437.97	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.2000	27.71	5.54
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo			h	1.0000	2.0000	28.66	57.32
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	0.5000	1.0000	27.71	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	0.5000	1.0000	21.79	21.79
								112.36
Materiales								
0230600218	Marco y tapa de fibra de vidrio con mecanismo para seguridad, según especificaciones			und		1.0000	323.36	323.36
								323.36
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	112.36	2.25
								2.25
Partida	01.05.01.13.03	Limpieza y desinfección de reservorio						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2			8.52	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo			h	0.5000	0.0160	28.66	0.46
0147050004	MO: Operador de maq. +bon alt. 15,01-20 m			h	1.5000	0.0480	28.90	1.39
0147100004	MO: Peon incl. leves sociales+bonif. alt. de 15,01 m - 20 m			h	2.0000	0.0640	22.71	1.45



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20011810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

						3.39
Materiales						
0231950012	Hipoclorito de calcio al 70%	kg	0.0010	18.64	0.02	0.02
Equipos						0.02
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	3.39	0.07	
0348270004	Equipo pulverizador (fumigador)	h	1.0000	0.0320	12.00	0.38
0348270005	Equipo t/hydrojet p/agua a presión	h	0.5000	0.0160	280.00	4.48
0348300007	Motobomba 5 HP de 4" incluye manguera	h	0.5000	0.0160	11.46	0.18
						5.11
Partida	01.05.01.13.04 Entibado metálico para protección de excavación 4.51m a 5.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		13.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0200	28.90	0.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	27.71	1.11
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
						2.67
Materiales						
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31	1.86
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3000	5.31	1.59
0231230309	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31	1.86
						5.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.67	0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0200	280.00	5.60
						5.65
Partida	01.05.02.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.05.02.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.05.02.02.01 Excavaciones terreno normal a pulso hasta 1,50 m prof.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.05.02.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manualo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000				Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.05.02.02.03 Eliminación de desmonte en terreno normal R=20 km con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400				Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.05.02.03.01 Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.05.02.04.01 Concreto f'c 280 kg/cm2 para losas de fondo-piso (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motive: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.05.02.04.02	Acero estruc. trabajado p/losa de fondo- piso (costo prom. incl. desperdicios)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	0.70
	1.68					
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	4.18
	4.43					
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	0.03
	0.06					
Partida	01.05.02.04.03	Concreto f'c 280 kg/cm2 para muros reforzados (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3	586.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0083	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	0.7500	14.78
	19.14					
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)		m3		1.0500	495.10
	495.10					
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0833	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0833	0.83
	1.39					
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	52.50
	70.50					
Partida	01.05.02.04.04	Encofrado y Desencofrado para muro reforzado (inc. habilitacion de madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2	80.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0800	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	17.43
	41.82					
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.1200	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.2200	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.4900	26.18
	27.82					
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.4000	0.89
	1.73					
	Subpartidas					
019801500119	Desencofrado de muros		m2		1.0000	9.06
	9.06					
Partida	01.05.02.04.05	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. desperdicios)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	0.70
	1.68					
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	4.18
	4.43					
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	0.07
	0.13					

Partida	01.05.02.04.06 Concreto f'c 280 kg/cm2 p/losa removible de buzones,cámaras,cajas (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m3			524.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	21.79	2.90	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	1.2000	19.71	23.65	
						30.61	
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	30.61	0.61	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.1333	10.00	1.33	
						1.94	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
						18.00	
Partida	01.05.02.04.07 Encofrado y Desencofrado (incl. habilitación de madera) para losas removibles						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2			45.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26	
						17.42	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1000	4.66	0.47	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.2900	7.50	17.18	
						18.26	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.42	0.35	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74	
						1.09	
Subpartidas							
019801500114	Desencofrado de losas removibles	m2		1.0000	8.88	8.88	
						8.88	
Partida	01.05.02.04.08 Acero estruc. trabajado p/Manija losas removibles (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	
Partida	01.05.02.04.09 Acero estruc. trabajado p/Malla Ø4.5mm losas removibles (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Partida	01.05.02.05.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm				Costo unitario directo por : m2		32.02
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88	
						19.51	
	Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21	
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21	
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67	
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	
						12.12	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39	
						0.39	
Partida	01.05.02.05.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmeabilizante 1:3 x e=2.00 cm				Costo unitario directo por : m2		62.39
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47	
						48.21	
	Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21	
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21	
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67	
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	
						12.12	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.21	0.96	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10	
						2.06	
Partida	01.05.02.05.03 Aplicación de 1ra. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura (3 x 1 agua)				Costo unitario directo por : m2		33.66
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66	
						4.72	
	Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22	
						19.22	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30	
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33	
						9.72	
Partida	01.05.02.05.04 Aplicación de 2da. capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización interior de estructura (3 x 1 agua)				Costo unitario directo por : m2		29.81
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66	
						4.72	
	Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37	
						15.37	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30	
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33	
						9.72	
Partida	01.05.02.06.01 Rejilla sumidero-platina de 1 1/2"x3/16" @ 1/2" y marco "L" 1 1/2" x 3/16"o				Costo unitario directo por : m2		190.91
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0500	27.71	1.39	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86	
						15.25	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Materiales						
0251900122	Rejilla con perfil 1 1/2"x3/16"@1/2 y marco "L" 1 1/2" x 3/16"	m2		1.0500	167.00	175.35
						175.35
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.25	0.31
						0.31
Partida	01.05.02.06.02 Perfil metálico "U" de 2"x3"x2"x1/16" para losas removibles					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		38.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5000	0.1333	28.66	3.82
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						11.95
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2000	17.37	3.47
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.0800	161.66	12.93
						16.40
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	11.95	0.24
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.1333	2.00	0.27
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.2500	0.0667	40.00	2.67
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.1333	50.00	6.67
						9.85
Partida	01.06.01.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.06.01.01.02 Replanteo final de la obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.06.01.01.03 Cerco opaco con manta de polipropileno ó madera h= 2,10 m para límite de obra					
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m		4.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	27.71	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	27.71	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	19.71	0.99
						2.52
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0205100020	Piedra partida-grava de 1/2" - 3/4"	m3		0.0010	75.00	0.08
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0030	30.34	0.09



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0230820150	Manta tej. poliprop. color h=2,1m p/cerco	m2		0.5510	2.10	1.16
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.0620	7.50	0.47
0254080001	Pintura esmalte para tráfico, envase por galón	und		0.0010	72.00	0.07
						1.91
Partida	01.06.01.02.01 Excavaciones-cortes en terreno normal con maquinaria hasta 3m prof.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 376.0000	EQ. 376.0000	Costo unitario directo por : m3		8.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0213	28.90	0.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	21.79	0.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0213	19.71	0.42
						1.50
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.50	0.03
0349650004	Tractor sobre oruga 140 - 160 HP	h	1.0000	0.0213	350.00	7.46
						7.49
Partida	01.06.01.02.02 Excavacion tipo caisson en terreno normal Diámetro=7.60m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 65.0000	EQ. 65.0000	Costo unitario directo por : m		25.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0123	27.71	0.34
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	1.2308	19.71	24.26
						24.60
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.60	0.49
						0.49
Partida	01.06.01.02.03 Excavaciones terreno normal a maquina mayores a 3,00 m prof.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m3		15.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0031	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0308	28.66	0.88
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0308	21.79	0.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0615	19.71	1.21
						2.85
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.85	0.06
03484600010001	Excavadora sobre oruga 170-250 HP 1.10-2.75 yd3	h	1.0000	0.0308	400.00	12.32
						12.38
Partida	01.06.01.02.04 Excavacion simple en terreno normal/manualo					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.06.01.02.05 Excavacion p/pavimento asfaltico en terreno normal h=0.50					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.06.01.02.06 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78

Materiales



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.06.01.02.07 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.06.01.02.08 Relleno con material seleccionado p/base granular					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m3		94.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	1.2000	19.71	23.65
						24.20
	Materiales					
0204070014	Material granular	m3		1.0000	70.00	70.00
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						70.31
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.20	0.48
						0.48
Partida	01.06.01.02.09 Relleno con material seleccionado p/sub-base granular					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m3		94.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	1.2000	19.71	23.65
						24.20
	Materiales					
0204070015	Material granular p/Sub base	m3		1.0000	70.00	70.00
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						70.31
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.20	0.48
						0.48
Partida	01.06.01.02.10 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400			Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.06.01.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000		40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000		4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3	1.0000		334.19	334.19
						352.19
Partida	01.06.01.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000		5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.06.01.04.02 Concreto f'c=175 Kg/cm2 + 25% P.M. p/relleno (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m3	485.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	3.0000	19.71	59.13
						76.55
	Materiales					
0205090010	Piedra base-grande	m3		0.3500	120.00	42.00
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.7875	387.27	304.98
						346.98
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000		76.55	1.53
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3333	10.00	3.33
						4.86
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7875	50.00	39.38
						57.38
Partida	01.06.01.04.03 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/gradas, rampas y canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m3	499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000		100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.06.01.04.04 Encofrado y desencofrado Gradas y Rampas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.01.04.05 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.01.05.01 Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Losa Cimentacion (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		722.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.01.05.02 Encofrado y Desencofrado/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : m2		78.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.6900	7.50	27.68
						29.90
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
						0.84
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.01.05.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818053 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.06.01.05.04 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000					Costo unitario directo por : m3 726.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
						19.14

Materiales

0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.06.01.05.05 Encofrado y Desencofrado/ Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000					Costo unitario directo por : m2 80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82

Materiales

0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73

Subpartidas

019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06

Partida	01.06.01.05.06 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000					Costo unitario directo por : kg 6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.06.01.05.07 Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Vigas (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000					Costo unitario directo por : m3 730.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.01.05.08 Encofrado y Desencofrado/Vigas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2	66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.01.05.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.01.05.10 Concreto pre-mezclado f'c=315 kg/cm2 p/Losa Techo e=25 cm (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	725.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
	Materiales					
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50

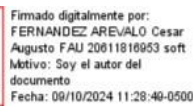


Partida	01.06.01.05.11 Encofrado y Desencofrado/Losa Techo (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62	
						27.88	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43	
						26.45	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18	
						1.74	
Subpartidas							
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18	
						6.18	
Partida	01.06.01.05.12 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Techo (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	
Partida	01.06.01.05.13 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3			564.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78	
						19.14	
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
						1.39	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	
Partida	01.06.01.05.14 Encofrado y Desencofrado/Muros Rreforzados (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43	
						41.82	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18	
						27.82	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84	

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06
Partida	01.06.01.05.15 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.01.05.16 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000			Costo unitario directo por : m3		568.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.01.05.17 Encofrado y Desencofrado/Columnas Rreforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : m2		83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.01.05.18 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500





Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.01.05.23 Encofrado y Desencofrado/Losa Techo (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.06.01.05.24 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Techo (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.01.05.25 Concreto f'c=210 Kg/cm2 p/Dados de Concreto (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		610.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	6.0000	19.71	118.26
						153.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	153.11	3.06
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						9.73
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200121	Concreto f'c 210 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PI)	m3		1.0000	429.37	429.37
						447.37
Partida	01.06.01.05.26 Encofrado y Desencofrado/Dados de Concreto (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		58.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86

Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.6600	7.50	19.95
						21.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.01.05.27 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dados de Concreto (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.06.01.06.01 Muros de Ladrillo King Kong Tipo IV p/muros y tabiques con mortero 1:4					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.9000	EQ. 12.9000	Costo unitario directo por : m2		136.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0620	27.71	1.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2403	27.71	34.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9302	19.71	18.33
						54.42
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0550	43.00	2.37
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		59.0000	1.06	62.54
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.4910	29.66	14.56
0239020010	Agua	m3		0.0150	6.14	0.09
						79.56
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	54.42	1.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6202	2.22	1.38
						2.47
Partida	01.06.01.06.02 Alambre N° 08 para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.06.01.07.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmibilizante					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		32.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.06.01.07.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmibilizante e=1.5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		39.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	19.71	12.51
						30.98
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0221	60.00	1.33
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1554	39.15	6.08
0239020010	Agua	m3		0.0056	6.14	0.03
						7.44
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	30.98	0.62
						0.62
Partida	01.06.01.07.03 Tarrajeo en Cielo Raso c/impearmibilizante					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario directo por : m2		60.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2308	27.71	34.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6154	19.71	12.13
						46.24
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.24	0.92
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6154	2.22	1.37
						2.29
Partida	01.06.01.07.04 APLICACIÓN DE 1RA CAPA DE TRATAMIENTO POR CRISTALIZACIÓN P/IMPERMEABILIZACIÓN P/INTERIOR DE ESTRUCTURAS HID.(3 X 1 AGUA)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.06.01.07.05 Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.06.01.07.06 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m		19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60
Partida	01.06.01.08.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000				Costo unitario directo por : m2	30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.06.01.08.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87
Partida	01.06.01.08.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cm o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
						1.78
Partida	01.06.01.09.01 Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2	36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31

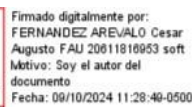


Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02
						8.17
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.06.01.09.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000				Costo unitario directo por : m2	62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
	Materiales					
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
	Subpartidas					
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.06.01.09.03 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.01.09.04 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/pisos y veredas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.06.01.09.05 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
	Materiales					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



0238010001	Afirmado			m3		0.1950		50.00	9.75
0239020010	Agua			m3		0.0500		6.14	0.31
									10.06
			Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO			2.0000		4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP		h	0.1600		0.0053		15.00	0.08
									0.16
Partida	01.06.01.09.06 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e = 1"								
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000						Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla		Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
			Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000		0.0044	27.71		0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000		0.0889	27.71		2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000		0.0889	19.71		1.75
									4.33
			Materiales						
0204020001	Arena gruesa		m3			0.0010	43.00		0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)		und			0.1250	11.47		1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2			0.2180	7.50		1.64
									3.11
			Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO			2.0000	4.33		0.09
									0.09
Partida	01.06.01.09.07 Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"o								
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000						Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla		Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
			Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000		0.0044	27.71		0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000		0.0889	27.71		2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000		0.0889	19.71		1.75
									4.33
			Materiales						
0204020001	Arena gruesa		m3			0.0010	43.00		0.04
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)		und			0.1250	11.47		1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2			0.2180	7.50		1.64
									3.11
			Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO			2.0000	4.33		0.09
									0.09
Partida	01.06.01.09.08 Jardineria, acondicionamiento y sembrío de cesped								
Rendimiento	m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000						Costo unitario directo por : m2		65.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla		Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
			Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000		0.0160	27.71		0.44
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000		0.3200	19.71		6.31
									6.75
			Materiales						
0204070001	Tierra seleccionada		m3			0.2600	58.00		15.08
0231190020	Grass y/o arbustos de tallo corto		m2			1.0500	14.31		15.03
0231190043	Flores típicas		und			3.0000	9.24		27.72
0239020010	Agua		m3			0.0500	6.14		0.31
									58.14
			Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO			2.0000	6.75		0.14
									0.14
Partida	01.06.01.09.09 Colocación de carpeta asfáltica en caliente e=0.05m								
Rendimiento	m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000						Costo unitario directo por : m2		71.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla		Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.



DIGITAL

documento

Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Subpartidas							10.41
019801050150	Transporte de asfalto caliente de planta a pie de obra (incluye esponjamiento)			m3	0.0650	114.54	7.45
							7.45
Partida	01.06.01.09.10 Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero h=30 cm c/impermeabilizante						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m			12.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
							11.70
Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.0160	29.66	0.47
							0.59
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	11.70	0.23
							0.23
Partida	01.06.01.10.01 Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
							7.08
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)		und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón		und		0.0400	66.00	2.64
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
							0.25
Partida	01.06.01.10.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2			12.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
							8.09
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)		und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón		und		0.0400	66.00	2.64
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
							0.29
Partida	01.06.01.10.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimante						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2			19.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
							9.82
Materiales							
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón		und		0.1300	66.00	8.58
							8.58
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
							0.94
Partida	01.06.01.10.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2000	27.71	5.54

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25

Partida	01.06.01.10.05 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20

Partida	01.06.01.10.06 Pintado con emulsion asfaltica en cara exterior de cimentacion					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		14.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						8.18
	Materiales					
0254050001	Imprimante bituminoso, envase por galón	und		0.1050	54.00	5.67
						5.67
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.18	0.16
						0.16

Partida	01.06.01.11.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA TIPO H W8X10 P/SOPORTE DE IZAJE					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m		251.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0251980535	Viga "H" W8x10	kg		16.0000	15.70	251.20
						251.20

Partida	01.06.01.11.02 Escalera de tubo Acero Inox. con parantes de Ø1 1/2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1" AISI 304					
Rendimiento	m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		195.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						81.72
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96
0264071004	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50
0264071007	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66
						57.91
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63

Partida	01.06.01.11.03 Escalera de tubo Acero Inox. con parantes de Ø2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1" AISI 304					
Rendimiento	m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		537.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500



Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500							81.72
Materiales							
0203010238	Anclaje de Acer Inox. de 1"	und		2.0000	52.00	104.00	
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87	
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16	
0265089063	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 20mm	m		1.9000	36.98	70.26	
0265089065	Tubo de acero inoxidable AISI 304 DN 50mm	m		2.1000	106.71	224.09	
							400.38
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00	
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00	
							55.63
Partida	01.06.01.11.04 Canastilla de seguridad de acero inoxidable p/escalera marinera						
Rendimiento	m/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000		Costo unitario directo por : m		332.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.2000	27.71	5.54	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	2.2000	28.66	63.05	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	27.71	55.42	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	2.0000	19.71	39.42	
							163.43
Materiales							
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87	
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16	
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96	
0264071004	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50	
0264071007	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66	
							57.91
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	163.43	3.27	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.2000	40.00	8.00	
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	2.0000	50.00	100.00	
							111.27
Partida	01.06.01.11.05 Baranda de 11/2" de fierro y parantes de h=0.90m altura, de acero inoxidable AISI-316						
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000		Costo unitario directo por : m		310.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.7000	28.66	20.06	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	1.5000	27.71	41.57	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71	
							84.11
Materiales							
0203010106	Fo.construcción por varilla N° 4 (1/2")	und		0.0500	32.95	1.65	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48	
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87	
0251852050	Platina de fierro de 3" x 1/4"	m		0.1000	19.98	2.00	
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.2500	194.07	48.52	
0265080103	Tubo de acero negro DN 63 mm e=4,05 mm	m		2.8500	48.11	137.11	
							191.63
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	84.11	1.68	
0337150001	Esmeril eléctrico 1/2 Hp	h	1.0000	1.0000	8.00	8.00	
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.5000	50.00	25.00	
							34.68
Partida	01.06.01.11.06 Plataforma de plancha metalica estriada e=1/8"						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000		Costo unitario directo por : m2		1,482.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68	
							839.49
Materiales							
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42	
0251700046	Perfil fo. ang "L" 2"x2"x1/4"	m		5.6000	17.37	97.27	
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97	
0251852020	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07	
0256070016	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/8"	und		0.3820	196.61	75.11	
							197.84
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	839.49	16.79	

0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
						445.59
Partida	01.06.01.11.07 Soporte metalico PL 2"x2"x1/4" p/plancha estriada					
Rendimiento	m/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : m		29.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0252850623	Tubo conduit de Fe. galvanizado de 2-1/2" diam.	m		1.0000	29.11	29.11
						29.11
Partida	01.06.01.11.08 Marco y tapa de inspeccion metalica /LAC / AISI - 304					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000			Costo unitario directo por : m2		302.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.1250	19.71	2.46
						16.32
	Materiales					
0202083122	Perno incluye tuerca 1/2" x 6"	und		2.0000	9.84	19.68
0202083130	Perno incluye tuerca 3/4" x 4"	und		2.0000	9.84	19.68
0226030005	Candado (Incluye aldobas)	und		2.0000	53.31	106.62
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0300	17.37	0.52
0251161003	Angulo de fo. negro 1"x1"x3/16"x6 m	und		0.0850	40.68	3.46
0251700003	Perfil fo. ang "L" 3/4"x3/4"x3/16"	m		0.0650	5.94	0.39
0251852022	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/4"	m		0.5000	12.18	6.09
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.1600	194.07	31.05
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.1600	74.00	11.84
0256100050	Tapa plancha LAC s/diseño para ing. reservorio ó similar	und		1.0000	80.51	80.51
						279.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	16.32	0.33
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	0.1250	50.00	6.25
						6.58
Partida	01.06.01.11.09 Suministro e instalación de canastilla y rejilla de detencion					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und		214.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h		0.0500	27.71	1.39
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h		1.0000	27.71	27.71
						29.10
	Materiales					
0265510133	Canastilla c/rejilla de detencion	und		1.0000	185.00	185.00
						185.00
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.10	0.58
						0.58
Partida	01.06.01.11.10 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m		55.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
	Materiales					
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.06.01.11.11 Puerta Metalica 1.50 x 2.40 m / 2 hojas batiente					
Rendimiento	m2/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : m2		932.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0401000063	Suministro e Instalación de Puerta Metalica 1.5x2.4m / 2 hojas - batiente	m2		1.0000	932.20	932.20
						932.20
Partida	01.06.01.11.12 Ventana de Fe° c/malla alambre galvanizada-cocada 1" marco L 3/16"x1"1/2					
Rendimiento	m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : m2		274.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	1.0000	19.71	19.71
						173.73
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.1000	17.37	1.74
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81
0251700125	Perfil fo. ang "L" 3/16"x1"1/2	m		4.5000	6.78	30.51
						40.06
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	173.73	3.47
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00
						60.27
Partida	01.06.01.12.01 Cerradura para puerta metálica/pesada de tres golpes					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	74.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49
						74.49
Partida	01.06.01.12.02 Candado, inc. Aldabas					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31
Partida	01.06.01.12.03 Picaporte					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	37.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226040010	Cerrojo t/picaporte incl. accesorios	und		1.0000	37.20	37.20
						37.20
Partida	01.06.01.12.04 Bisagra de fierro para puerta (promedio)					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97
						10.97
Partida	01.06.01.13.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.06.01.13.02 Provisión y colocación de junta water stop de neopreno e=15 cm (6")					
Rendimiento	m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000				Costo unitario directo por : m	42.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29
						8.37
	Materiales					
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00	33.60
						33.60
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37	0.17
						0.17
Partida	01.06.01.13.03 Tablaestacado metálico para protección de excavación 9.01m a 10.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 275.0000 EQ. 275.0000				Costo unitario directo por : m2	32.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0029	27.71	0.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0582	28.66	1.67
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0582	27.71	1.61
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0582	21.79	1.27



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0582	19.71	1.15
						5.78
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2125	17.37	3.69
0231230105	Tablaestaca de metal 0,34mx3m (costo uso)	und		0.1250	24.61	3.08
0231230205	Tornapunta extendid 1,2-2 m (costo uso)	und		0.0469	5.50	0.26
0231230305	Tapa metal p/colum. tablaestaca (uso)	und		0.1875	12.68	2.38
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.1100	7.50	0.83
						10.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.78	0.12
0348270003	Equipo de corte y soldeo (oxi-ace.)	h	0.5000	0.0145	40.00	0.58
0349190004	Compresora neumática 196 HP 380 - 590 pcm.	h	1.0000	0.0291	200.00	5.82
0349310009	Grúa hidráulica auto propulsada 9 ton	h	1.0000	0.0291	300.00	8.73
0349390060	Martillo neumático para hincado tablestacado	h	1.0000	0.0291	6.87	0.20
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.0145	50.00	0.73
						16.18
Partida	01.06.01.13.04 Tablaestacado metálico para protección de excavación 10.01m a 11.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 225.0000 EQ. 225.0000				Costo unitario directo por : m2	37.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0036	27.71	0.10
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0711	28.66	2.04
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0711	27.71	1.97
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0711	21.79	1.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0711	19.71	1.40
						7.06
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2125	17.37	3.69
0231230105	Tablaestaca de metal 0,34mx3m (costo uso)	und		0.1250	24.61	3.08
0231230205	Tornapunta extendid 1,2-2 m (costo uso)	und		0.0469	5.50	0.26
0231230305	Tapa metal p/colum. tablaestaca (uso)	und		0.1875	12.68	2.38
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.1100	7.50	0.83
						10.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.06	0.14
0348270003	Equipo de corte y soldeo (oxi-ace.)	h	0.5000	0.0178	40.00	0.71
0349190004	Compresora neumática 196 HP 380 - 590 pcm.	h	1.0000	0.0356	200.00	7.12
0349310009	Grúa hidráulica auto propulsada 9 ton	h	1.0000	0.0356	300.00	10.68
0349390060	Martillo neumático para hincado tablestacado	h	1.0000	0.0356	6.87	0.24
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.0178	50.00	0.89
						19.78
Partida	01.06.02.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : und	1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.06.02.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.06.02.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinario				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07

Partida	01.06.02.02.02	Refine y nivelación en terreno normal/manual				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.06.02.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.06.02.02.04	Eliminacion desmante D=20km en terreno normal				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38

Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmante procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33

Partida	01.06.02.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.06.02.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.02.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2	63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.02.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.06.02.04.04 Concreto f'c =280 kg/cm2 P/muro Reforzado (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500



		Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500				19.14
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.02.04.05 Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06
Partida	01.06.02.04.06 Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.02.04.07 Concreto f'c =210 kg/cm2 P/tapa de camara valvulas(Cemento P-I)o					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		482.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.02.04.08 Encofrado y Desencofrado p/tapa de camara valvula (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		44.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						17.42
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.2900	7.50	17.18
						17.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.42	0.35
						0.35
Subpartidas						
019801500114	Desencofrado de losas removibles	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.02.04.09 Acero estruc. trabajado p/tapa de camara valvula (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.02.05.01 Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrados tipo caravista					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		13.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
						7.86
Materiales						
0231603125	Chema:chema desmold E.B., x galón (emulsión p/encofrados triplay y metálico)	und		0.0350	142.46	4.99
						4.99
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.86	0.16
						0.16
Partida	01.06.02.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.06.02.06.02 Entibado metálico para protección de excavación 0.75m a 1.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 340.0000	EQ. 340.0000	Costo unitario directo por : m2		10.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0024	27.71	0.07
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0118	28.90	0.34
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0235	27.71	0.65
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0235	21.79	0.51
						1.57
Materiales						
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		1.0000	5.31	5.31
						5.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		3.0000	1.57	0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0118	280.00	3.30
						3.35
Partida	01.06.02.06.03 Entibado metálico para protección de excavación 1.51m a 1.75m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					

Rendimiento	m2/DIA	MO. 315.0000	EQ. 315.0000			Costo unitario directo por : m2	10.61
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0025	27.71 0.07
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales			h	0.5000	0.0127	28.90 0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0254	27.71 0.70
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0254	21.79 0.55
							1.69
	Materiales						
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)			m2		1.0000	5.31 5.31
							5.31
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		3.0000	1.69 0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3			h	0.5000	0.0127	280.00 3.56
							3.61
Partida	01.06.03.01.01	Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	1,015.72
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales			h	1.0000	8.0000	28.66 229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.8000	27.71 22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	16.0000	19.71 315.36
							566.81
	Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		4.5000	3.98 17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)			und		4.0000	15.17 60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.2500	74.00 18.50
							97.09
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	566.81 11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios			h	1.0000	8.0000	3.75 30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios			h	1.0000	8.0000	35.78 286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software			h	1.0000	8.0000	3.03 24.24
							351.82
Partida	01.06.03.01.02	Replanteo final de la obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales			h	1.0000	4.0000	28.66 114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.4000	27.71 11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	8.0000	19.71 157.68
							283.40
	Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		4.5000	3.98 17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)			und		4.0000	15.17 60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.2500	74.00 18.50
							97.09
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	283.40 5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios			h	1.0000	4.0000	3.75 15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios			h	1.0000	4.0000	35.78 143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software			h	1.0000	4.0000	3.03 12.12
							175.91
Partida	01.06.03.02.01	Excavacion en terreno normal con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : m3	9.78
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0040	27.71 0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos			h	1.0000	0.0400	28.66 1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0400	21.79 0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	0.0800	19.71 1.58
							3.71
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	3.71 0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP			h	1.0000	0.0400	150.00 6.00
							6.07
Partida	01.06.03.02.02	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : m3	9.78
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0040	27.71 0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos			h	1.0000	0.0400	28.66 1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0400	21.79 0.87



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.06.03.02.03 Excavacion simple p/zapatas en terreno normalo					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000				Costo unitario directo por : m3	9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.06.03.02.04 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000				Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.06.03.02.05 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m3	29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.06.03.02.06 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400				Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.06.03.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m3	395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19
Partida	01.06.03.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.06.03.04.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m3	499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.06.03.04.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.03.05.01 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. reforzados (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							0.98
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.06.03.05.02 Encofrado y Desencofrado/ Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)jo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		57.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
							29.86
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
							26.68
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
							0.60
Partida	01.06.03.05.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)jo						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
							0.06
Partida	01.06.03.05.04 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/zapatas (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		576.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.3333	19.71	6.57	
							10.06
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.06	0.20	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							0.87
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.06.03.05.05 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/zapatas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.06.03.05.06	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnas reforzadas (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3	590.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47

Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.06.03.05.07	Encofrado y Desencofrado/columnas reforzadas (incl. Habilitación de madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2	83.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82

Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73

Subpartidas						
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.06.03.05.08	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg	6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.06.03.05.09	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3	568.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.03.05.10 Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2	66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.03.05.11 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.03.05.12 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.03.05.13 Encofrado y Desencofrado p/ techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2	62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

									27.88
		Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51			
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51			
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43			
									26.45
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18			
									1.74
		Subpartidas							
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18			
									6.18
Partida	01.06.03.05.14 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)								
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg				6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70			
									1.68
	Materiales								
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25			
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18			
									4.43
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03			
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07			
									0.13
Partida	01.06.03.05.15 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-I)								
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3				563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14			
									18.47
	Materiales								
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52			
									473.52
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37			
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15			
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67			
									1.19
	Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00			
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50			
									70.50
Partida	01.06.03.05.16 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso reforzados (Incl. Habilit. Madera)								
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2				63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45			
									29.86
	Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32			
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61			
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75			
									26.68
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60			
									0.60
	Subpartidas								
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93			
									5.93
Partida	01.06.03.05.17 Acero estruc. trabajado p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)								
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg				6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.03.05.18 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/base concreto/grupo electrogeno (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		596.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	27.71	8.87
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.6000	19.71	31.54
						48.27
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.27	0.97
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3200	10.00	3.20
						4.17
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.03.05.19 Encofrado y Desencofrado/base concreto/grupo electrogeno (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		66.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7800	7.50	28.35
						30.37
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.03.05.20 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/base concreto/grupo electrogeno (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.06.03.06.01 Muros de Ladrillo King Kong de cabeza p/muros y tabiques con mortero 1:4o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.9000	EQ. 12.9000	Costo unitario directo por : m2		143.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0620	27.71	1.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2403	27.71	34.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9302	19.71	18.33
						54.42
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0550	43.00	2.37
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		66.0000	1.06	69.96
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.4910	29.66	14.56
0239020010	Agua	m3		0.0150	6.14	0.09
						86.98
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	54.42	1.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6202	2.22	1.38
						2.47
Partida	01.06.03.06.02 Alambre N° 08 para confinamiento de muros					
Rendimiento	kg/DIA MO. 300.0000 EQ. 800.0000				Costo unitario directo por : kg	1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.06.03.07.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000				Costo unitario directo por : m2	30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.06.03.07.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87
Partida	01.06.03.07.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cm o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

									6.96
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	51.94		1.04	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000		0.3333	2.22		0.74	
								1.78	
Partida	01.06.03.07.04 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm								
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000			Costo unitario directo por : m		19.21	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0222	27.71		0.62	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4444	27.71		12.31	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.2222	19.71		4.38	
								17.31	
	Materiales								
0204010001	Arena fina		m3		0.0039	60.00		0.23	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.0350	30.34		1.06	
0239020010	Agua		m3		0.0011	6.14		0.01	
								1.30	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	17.31		0.35	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000		0.1111	2.22		0.25	
								0.60	
Partida	01.06.03.08.01 Techo membrana asfáltica c/lamina aluminio e=4mm								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2		41.70	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Subpartidas								
012310000096	Suministro e instalación de calaminon AL-106 0.50mm Aluzinc		und		0.3820	90.89		34.72	
019501021120	Riego de liga asfalto líquido a pulso		m2		1.0000	6.98		6.98	
								41.70	
Partida	01.06.03.08.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m2		62.92	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0027	27.71		0.07	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos		h	2.0000	0.0533	28.66		1.53	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	8.0000	0.2133	27.71		5.91	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	2.0000	0.0533	21.79		1.16	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	12.0000	0.3200	19.71		6.31	
								14.98	
	Materiales								
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		0.4930	7.50		3.70	
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial		und		0.0100	32.25		0.32	
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS		m3		0.0850	387.27		32.92	
								36.94	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	14.98		0.30	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000		0.0533	10.00		0.53	
								0.83	
	Subpartidas								
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)		m3		0.0150	677.81		10.17	
								10.17	
Partida	01.06.03.08.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2		71.11	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71		1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	27.71		18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	21.79		14.53	
								34.85	
	Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08		1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1300	4.66		0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.3000	7.50		24.75	
								26.68	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	34.85		0.70	
								0.70	
	Subpartidas								
019801500118	Desencofrado de veredas		m2		1.0000	8.88		8.88	
								8.88	
Partida	01.06.03.08.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m2		47.35	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	19.71	10.51
						26.03
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0510	60.00	3.06
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.5000	30.34	15.17
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.4500	5.51	2.48
0239020010	Agua	m3		0.0140	6.14	0.09
						20.80
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	26.03	0.52
						0.52
Partida	01.06.03.08.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.06.03.08.06 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/pisos,veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.06.03.08.07 Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto liquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.06.03.08.08 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto liquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.06.03.08.09 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
	Materiales					
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16
Partida	01.06.03.08.10 Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10					
Rendimiento	m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : m		12.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
						12.16
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0160	29.66	0.47
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.16	0.24
						0.24
Partida	01.06.03.08.11 Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30					
Rendimiento	m/DIA MO. 30.6000 EQ. 30.6000			Costo unitario directo por : m		21.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0261	27.71	0.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5229	27.71	14.49
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1961	19.71	3.87
						19.08
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0070	60.00	0.42
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0470	29.66	1.39
						1.81
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.08	0.38
						0.38
Partida	01.06.03.09.01 Ventana de Fe° c/malla alambre galvanizada-cocada 1" marco T 1"x1"1/2x1/8"					
Rendimiento	m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : m2		344.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	2.0000	19.71	39.42
						193.44
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2000	17.37	3.47
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81
0251700005	Perfil fo. ang "L" 1"x1"x1/8"	m		4.5000	4.31	19.40
0251752050	Perfil fo. tee "T" 1"x1 1/2"x1/8"	m		6.7000	8.97	60.10
						90.78
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	193.44	3.87
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00
						60.67

Partida 01.06.03.09.02 Puerta metalica de dos hojas batiente 1.60x 2.40 m



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : m2	932.20
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos							
0401000065	Suministro e Instalación de Puerta Metalica 1.6x2.4m / 2 hojas - batiente			m2		1.0000 932.20	932.20 932.20
Partida	01.06.03.09.03	Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m	55.18
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.1333 27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	1.3333 27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	0.3333 19.71	6.57
							47.21
Materiales							
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°			m		1.0100 6.96	7.03 7.03
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000 47.21	0.94 0.94
Partida	01.06.03.10.01	Cerradura para exterior, c/llaves inter. Y exterior de 3 golpes					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	74.49
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Materiales							
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes			und		1.0000 74.49	74.49 74.49
Partida	01.06.03.10.02	Candado, inc. Aldabas					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Materiales							
0226030005	Candado (Incluye aldabas)			und		1.0000 53.31	53.31 53.31
Partida	01.06.03.10.03	Picaporte					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	37.20
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Materiales							
0226040010	Cerrojo t/picaporte incl. accesorios			und		1.0000 37.20	37.20 37.20
Partida	01.06.03.10.04	Bisagra de fierro para puerta (promedio)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	10.97
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Materiales							
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos			und		1.0000 10.97	10.97 10.97
Partida	01.06.03.11.01	Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0200 27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.2000 27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	0.0500 19.71	0.99
							7.08
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)			und		0.0500 20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón			und		0.0400 66.00	2.64
							3.64
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000 7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)			h	0.2500	0.0500 2.22	0.11
							0.25
Partida	01.06.03.11.02	Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000			Costo unitario directo por : m2	12.02
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0229 27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.2286 27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	0.0571 19.71	1.13
							8.09
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)			und		0.0500 20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón			und		0.0400 66.00	2.64
							3.64



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
						0.29
Partida	01.06.03.11.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82
Materiales						
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
						8.58
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94
Partida	01.06.03.11.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.06.03.11.05 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.06.03.11.06 Pintado de ventanas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m2		14.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2500	27.71	6.93
						7.62
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0250	194.07	4.85
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0250	74.00	1.85
						6.70
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.62	0.15
						0.15
Partida	01.06.03.12.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

26.79

Partida	01.06.04.01.01	Trazo y replanteo inicial o						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales		h	1.0000	8.0000	28.66		229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.8000	27.71		22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	16.0000	19.71		315.36
								566.81
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		4.5000	3.98		17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)		und		4.0000	15.17		60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón		und		0.2500	74.00		18.50
								97.09
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	566.81		11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios		h	1.0000	8.0000	3.75		30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios		h	1.0000	8.0000	35.78		286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software		h	1.0000	8.0000	3.03		24.24
								351.82

Partida	01.06.04.01.02	Replanteo final de la obra						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales		h	1.0000	4.0000	28.66		114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.4000	27.71		11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	8.0000	19.71		157.68
								283.40
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		4.5000	3.98		17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)		und		4.0000	15.17		60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón		und		0.2500	74.00		18.50
								97.09
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	283.40		5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios		h	1.0000	4.0000	3.75		15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios		h	1.0000	4.0000	35.78		143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software		h	1.0000	4.0000	3.03		12.12
								175.91

Partida	01.06.04.02.01	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0040	27.71		0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos		h	1.0000	0.0400	28.66		1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0400	21.79		0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.0800	19.71		1.58
								3.71
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	3.71		0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP		h	1.0000	0.0400	150.00		6.00
								6.07

Partida	01.06.04.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000			Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0025	27.71		0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos		h	1.0000	0.0250	28.66		0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.0500	19.71		0.99
								1.78
	Materiales							
0239020010	Agua		m3		0.0075	6.14		0.05
								0.05
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.78		0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP		h	1.0000	0.0250	15.00		0.38
								0.42

Partida	01.06.04.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.		Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0267	27.71		0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos		h	1.0000	0.2667	28.66		7.64



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.06.04.02.04 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400				Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.06.04.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.06.04.03.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/gradas, rampas y canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m3	499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.06.04.03.03 Encofrado y desencofrado Rampas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	68.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento.
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.04.03.04 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.04.04.01 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. reforzados (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.04.04.02 Encofrado y Desencofrado p/Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2	57.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Partida	01.06.04.04.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:29:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.06.04.04.04	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3	581.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32

Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98

Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.06.04.04.05	Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso reforzados (Incl. Habilit. Madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2	63.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86

Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60

Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.06.04.04.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg	6.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.06.04.04.07	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnetas reforzadas (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3	568.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.06.04.04.08 Encofrado y Desencofrado/columnetas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : m2		83.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82

Materiales

0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73

Subpartidas

019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.06.04.04.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales

0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.06.04.04.10 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)lo					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000			Costo unitario directo por : m3		568.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

Materiales

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47

Subpartidas

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.06.04.04.11 Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2		66.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

Mano de Obra

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91

Materiales

0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
------------	--------------------	----	--	--------	------	------



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.04.04.12 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.04.04.13 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.04.04.14 Encofrado y Desencofrado/techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2	62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.06.04.04.15 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.06.04.05.01 Muros de Ladrillo King Kong de sogap/muros y tabiques con mortero 1:4o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.9000	EQ. 18.9000	Costo unitario directo por : m2		88.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0423	27.71	1.17
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8466	27.71	23.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.6349	19.71	12.51
						37.14
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		39.0000	1.06	41.34
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2450	29.66	7.27
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						49.95
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.14	0.74
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4233	2.22	0.94
						1.68

Partida	01.06.04.05.02 Alambre N° 08 para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01

Partida	01.06.04.06.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84

Partida	01.06.04.06.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2		45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87
Partida	01.06.04.06.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
						1.78
Partida	01.06.04.06.04 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cmo					
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m		19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60
Partida	01.06.04.07.01 Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02
						8.17
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.06.04.07.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
Materiales						
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40.0500

Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento Pl)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.06.04.07.03 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.04.07.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		47.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	19.71	10.51
						26.03
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0510	60.00	3.06
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.5000	30.34	15.17
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.4500	5.51	2.48
0239020010	Agua	m3		0.0140	6.14	0.09
						20.80
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	26.03	0.52
						0.52
Partida	01.06.04.07.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.06.04.07.06 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.06.04.07.07 Piso ceramico de 25 x 25 cm /junta 3 mm					



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2	82.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	1.0667	27.71	29.56
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5333	19.71	10.51
							41.55
	Materiales						
0224080316	Piso técnico cerámico 60x60 cm		m2		1.0500	37.50	39.38
0230610307	Pegamento en polvo para ceramico (bolsa 5 kg)		bol		0.1500	3.20	0.48
							39.86
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	41.55	0.83
							0.83
Partida	01.06.04.07.08	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000			Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
							4.33
	Materiales						
0204020001	Arena gruesa		m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)		und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		0.2180	7.50	1.64
							3.11
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	4.33	0.09
							0.09
Partida	01.06.04.07.09	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000			Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
							4.33
	Materiales						
0204020001	Arena gruesa		m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)		und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		0.2180	7.50	1.64
							3.11
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	4.33	0.09
							0.09
Partida	01.06.04.07.10	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2	14.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos		h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
							4.18
	Materiales						
0238010001	Afirmado		m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua		m3		0.0500	6.14	0.31
							10.06
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP		h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
							0.16
Partida	01.06.04.07.11	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10					
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : m	12.99
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
							12.16
	Materiales						
0204010001	Arena fina		m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.0160	29.66	0.47
							0.59



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	12.16	0.24	0.24
Partida	01.06.04.07.12 Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.6000	EQ. 30.6000	Costo unitario directo por : m	21.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0261	27.71	0.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5229	27.71	14.49
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1961	19.71	3.87
						19.08
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0070	60.00	0.42
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0470	29.66	1.39
						1.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	19.08	0.38	0.38
Partida	01.06.04.07.13 Zócalo de ceramica blanca de 20 x 20 cm / h=2.10 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2	74.73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1143	27.71	3.17
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.1429	27.71	31.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.3000	0.3429	19.71	6.76
						41.60
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.1870	29.66	5.55
0230610101	Porcelana blanca	kg		0.1950	2.46	0.48
0230610305	Rodoplast 6 mm.	m		0.5500	3.74	2.06
0240040010	Loseta corriente de 0,20 x 0,20 m	m2		1.0500	21.86	22.95
						32.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	41.60	0.83	0.83
Partida	01.06.04.08.01 Ventana corrediza de vidrio templado incoloro e=6 mm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m2	275.13	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1778	27.71	4.93
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.7778	27.71	49.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.4444	19.71	8.76
						62.95
Materiales						
0231510110	Vidrio templado incoloro 6 mm	m2		1.0200	171.78	175.22
0243500004	Ventana de aluminio corrediza incl cerradura	m2		1.0200	35.00	35.70
						210.92
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	62.95	1.26	1.26
Partida	01.06.04.08.02 Puerta metalica de dos hojas batiente 0.80x 2.10 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : m2	1,440.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	1.6000	27.71	44.34
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68
						883.83
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42
0251700007	Perfil fo. ang "L" 1 1/4"x1 1/4"x1/8"	m		5.6000	5.86	32.82
0251751004	Perfil de acero "T" 1"x1"x1/8"	m		1.0000	5.04	5.04
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.3820	161.66	61.75
						110.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	883.83	17.68	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
						446.48
Partida	01.06.04.08.03 Candado, inc. Aldabas p/ ambas caras					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
		Materiales					
0226030005	Candado (Incluye aldamas)			und		1.0000	53.31 53.31
Partida	01.06.04.08.04	Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metálica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m	55.18
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.1333	27.71 3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	1.3333	27.71 36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	0.3333	19.71 6.57
		Materiales					47.21
0252200309	Canaleta c/rejilla metálica de F°G°			m		1.0100	6.96 7.03
		Equipos					7.03
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	47.21 0.94
		Equipos					0.94
Partida	01.06.04.09.01	Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.6800	EQ. 1.6800			Costo unitario directo por : m2	421.57
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.4762	27.71 13.20
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos			h	0.0200	0.0952	28.66 2.73
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	4.7619	27.71 131.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	1.1905	19.71 23.46
		Materiales					171.34
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)			kg		0.2000	4.66 0.93
0231170020	Cola sintética (envase por galón)			und		0.1200	18.56 2.23
0243040005	Madera cedro Iquitos larga			p2		11.6500	15.00 174.75
0245010004	Triplay de espesor 4 mm			m2		2.2000	29.58 65.08
		Equipos					242.99
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	171.34 3.43
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP			h	0.0200	0.0952	40.00 3.81
		Equipos					7.24
Partida	01.06.04.09.02	Marcos de madera p/puertas cedro 2" x 6"					
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : m	4.62
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
		Materiales					
0243350009	Marco de madera cedro 2" x 6" p/puerta			m		1.0100	4.57 4.62
		Materiales					4.62
Partida	01.06.04.09.03	Cerradura tipo perilla tipo forte o similar					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	39.75
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
		Materiales					
0226040170	Cerradura para baño de acero inoxidable Yale			und		1.0000	39.75 39.75
		Materiales					39.75
Partida	01.06.04.10.01	Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0200	27.71 0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.2000	27.71 5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	0.2500	0.0500	19.71 0.99
		Materiales					7.08
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)			und		0.0500	20.00 1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón			und		0.0400	66.00 2.64
		Materiales					3.64
		Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	7.08 0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)			h	0.2500	0.0500	2.22 0.11
		Equipos					0.25
Partida	01.06.04.10.02	Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000			Costo unitario directo por : m2	12.02
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0229	27.71 0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.2286	27.71 6.33



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40.0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
8.09						
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
3.64						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
0.29						

Partida	01.06.04.10.03	Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimante				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2	19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
9.82						
Materiales						
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
8.58						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
0.94						

Partida	01.06.04.10.04	Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
7.08						
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
3.64						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
0.25						

Partida	01.06.04.10.05	Pintura p/puerta contraplacada c/ laca - 2 manos				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
10.16						
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
13.40						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
0.20						

Partida	01.06.04.10.06	Pintura en puertas metalicas c/antic. y esmalte - 2 manos.o				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
10.16						
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
13.40						
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
0.20						

Partida	01.06.04.11.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.06.05.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : und	1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.06.05.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.06.05.02.01 Excavacion simple en terreno normal con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000				Costo unitario directo por : m3	9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.06.05.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000				Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.06.05.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77	
							24.15
	Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74	
							0.74
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00	
							4.48
Partida	01.06.05.02.04 Eliminación desmonte D=20km en terreno normal						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400		Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
							3.79
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
							25.38
	Subpartidas						
017906010111	Disposición final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
							24.33
Partida	01.06.05.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28	
							40.22
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67	
							3.47
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19	
							352.19
Partida	01.06.05.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
							5.03
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
							0.43
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
							36.86
Partida	01.06.05.05.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							15.32
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							0.98
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.06.05.05.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
							29.86
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
							26.68
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
							0.60
Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93	
							5.93
Partida	01.06.05.05.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicio)s)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
							0.06
Partida	01.06.05.05.04 Concreto f'c =280 kg/cm2 P/muro Reforzado (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3		586.13	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78	
							19.14
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
							1.39
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.06.05.05.05 Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		80.43	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06
Partida	01.06.05.05.06 Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.05.05.07 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa techo (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.05.05.08 Encofrado y Desencofrado p/losa techo (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18

Partida **01.06.05.05.09 Acero estruc. trabajado p/losa techo (costo prom. incl. Desperdicios)o**



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
							0.13
Partida	01.06.05.05.10	Concreto c/mezcladora f'c=210 kg/cm2 p/dados de concreto (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m3	610.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	6.0000	19.71	118.26
							153.11
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	153.11	3.06
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
							9.73
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801200121	Concreto f'c 210 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cimento Pl)		m3		1.0000	429.37	429.37
							447.37
Partida	01.06.05.05.11	Encofrado y Desencofrado p/dados de concreto (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2	58.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
							29.86
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		2.6600	7.50	19.95
							21.97
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	29.86	0.60
							0.60
	Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes		m2		1.0000	5.93	5.93
							5.93
Partida	01.06.05.05.12	Acero estruc. trabajado p/dados de concreto (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
							0.06
Partida	01.06.05.06.01	Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cmo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	32.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0200	27.71	0.55



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.06.05.06.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	62.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47
						48.21
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.21	0.96
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						2.06
Partida	01.06.05.06.03 Tarrajeo en Cielo Raso c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000				Costo unitario directo por : m2	60.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2308	27.71	34.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6154	19.71	12.13
						46.24
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.24	0.92
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6154	2.22	1.37
						2.29
Partida	01.06.05.06.04 Aplicación de 1ra capa tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : m2	33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.06.05.06.05 Aplicación de 2da capa tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : m2	29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30	
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33	
						9.72	
Partida	01.06.05.07.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		37.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55	
						10.47	
Equipos							
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33	
						26.79	
Partida	01.06.05.07.02 Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")						
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m		42.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29	
						8.37	
Materiales							
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00	33.60	
						33.60	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37	0.17	
						0.17	
Partida	01.06.05.07.03 Madera p/columnas de techo /cisterna de 4" x 6" o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		8.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26	
						5.63	
Materiales							
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55	
						2.55	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11	
						0.11	
Partida	01.06.05.07.04 Madera p/vigas de techo /cisterna de 3" x 4" o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		5.35	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15	
						3.37	
Materiales							
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91	
						1.91	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07	
						0.07	
Partida	01.06.05.07.05 Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujección)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		54.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77	
						27.96	
Materiales							
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81	
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38	
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01	
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56	
						25.76	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56	
						0.56	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.06.05.07.06	Tapa metalica de inspeccion de 60 x 60 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario directo por : m2		606.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales							
0229056506	Marco y tapa ho. dúctil DI=0,60 m con mecanismo de seguridad según especificaciones		und		1.0000	606.30	606.30	
								606.30

Partida	01.06.05.07.07	ENTIBADO METÁLICO PARA PROTECCIÓN DE EXCAVACIÓN 3.50M A 4.00M PROF. (INCL. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRO)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000			Costo unitario directo por : m2		12.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0036	27.71	0.10	
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales		h	0.5000	0.0182	28.90	0.53	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0364	27.71	1.01	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0364	21.79	0.79	
								2.43
	Materiales							
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)		m2		0.7000	5.31	3.72	
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)		m2		0.3000	5.31	1.59	
								5.31
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	2.43	0.05	
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3		h	0.5000	0.0182	280.00	5.10	
								5.15

Partida	01.06.06.01.01	Trazo y replanteo inicial o						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales		h	1.0000	8.0000	28.66	229.28	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.8000	27.71	22.17	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	16.0000	19.71	315.36	
								566.81
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		4.5000	3.98	17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)		und		4.0000	15.17	60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón		und		0.2500	74.00	18.50	
								97.09
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	566.81	11.34	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios		h	1.0000	8.0000	3.75	30.00	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios		h	1.0000	8.0000	35.78	286.24	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software		h	1.0000	8.0000	3.03	24.24	
								351.82

Partida	01.06.06.01.02	Replanteo final de obra						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales		h	1.0000	4.0000	28.66	114.64	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	8.0000	19.71	157.68	
								283.40
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		4.5000	3.98	17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)		und		4.0000	15.17	60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón		und		0.2500	74.00	18.50	
								97.09
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	283.40	5.67	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios		h	1.0000	4.0000	3.75	15.00	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios		h	1.0000	4.0000	35.78	143.12	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software		h	1.0000	4.0000	3.03	12.12	
								175.91

Partida	01.06.06.02.01	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	10.0000	2.0000	19.71	39.42	
								39.97
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	39.97	0.80	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

							0.80
Partida	01.06.06.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2			2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99	
							1.78
Materiales							
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05	
							0.05
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38	
							0.42
Partida	01.06.06.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3			29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77	
							24.15
Materiales							
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74	
							0.74
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00	
							4.48
Partida	01.06.06.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3			53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
							3.79
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
							25.38
Subpartidas							
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
							24.33
Partida	01.06.06.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2			42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
							5.03
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
							0.43
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
							36.86
Partida	01.06.06.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)o						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							15.32
		Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
						495.10	
		Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
						0.98	
		Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	
Partida	01.06.06.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)						
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
						29.86	
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
						26.68	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
						0.60	
	Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatasy vigas,pisos,sobrecim.,gradasy anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93	
						5.93	
Partida	01.06.06.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
						0.06	
Partida	01.06.06.05.01 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor						
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88	
						19.51	
	Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10	
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03	
						7.94	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39	
						0.39	
Partida	01.06.06.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)						
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55	
						10.47	
	Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Intivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

26.79

Partida	01.06.06.02	Madera p/columnas de techo /Control Olores de 8" x 8" o					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000		Costo unitario directo por : m	8.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26	
						5.63	
	Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55	
						2.55	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11	
						0.11	
Partida	01.06.06.03	Madera p/dintel de techo /Control Olores de 4" x 8"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000		Costo unitario directo por : m	5.35	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15	
						3.37	
	Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91	
						1.91	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07	
						0.07	
Partida	01.06.06.04	Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujeción)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : m2	54.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77	
						27.96	
	Materiales						
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81	
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38	
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01	
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56	
						25.76	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56	
						0.56	
Partida	01.06.06.05	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /Control de Olores					
Rendimiento	und/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : und	226.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.6000	19.71	11.83	
						17.92	
	Materiales						
0202083154	Perno de acero inoxidable 1/2"x2"	und		48.0000	1.67	80.16	
0243040008	Madera aguano o similar	p2		6.0000	5.80	34.80	
0256100127	Cartela de acero e=3/16"	und		6.0000	15.55	93.30	
						208.26	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.92	0.36	
						0.36	
Partida	01.06.07.01	Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und	1,015.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36	
						566.81	
	Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50	
						97.09	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82

Partida	01.06.07.01.02	Replanteo final de obra				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		556.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40

Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.06.07.02.01	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3		40.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80

Partida	01.06.07.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manualo				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.06.07.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.06.07.02.04	Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.06.07.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.06.07.03.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.06.07.03.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.07.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)p					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.07.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.07.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.06.07.05.01 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.06.07.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.06.07.06.02 Madera p/columnas de techo /Deposito de Residuos Solidos de 4" x 6" o					
Rendimiento	m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m				
						8.29



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811916953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26
						5.63
Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55
						2.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11
						0.11
Partida	01.06.07.06.03 Madera p/vigas de techo /Deposito de Residuos Solidos de 3" x 4" o					
Rendimiento	m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000			Costo unitario directo por : m		5.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15
						3.37
Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91
						1.91
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07
						0.07
Partida	01.06.07.06.04 Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujección)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2		54.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
Materiales						
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56
						25.76
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.06.07.06.05 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m		55.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
Materiales						
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.06.08.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.06.08.01.02	Replanteo final de obra						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68		
						283.40		
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91		
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50		
						97.09		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67		
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00		
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12		
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12		
						175.91		
Partida	01.06.08.02.01	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42		
						39.97		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80		
						0.80		
Partida	01.06.08.02.02	Refine y nivelación en terreno normal/manual						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000			Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99		
						1.78		
	Materiales							
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05		
						0.05		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04		
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38		
						0.42		
Partida	01.06.08.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77		
						24.15		
	Materiales							
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74		
						0.74		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48		
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00		
						4.48		
Partida	01.06.08.02.04	Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400			Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50		
						3.79		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08		
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15		
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15		
						25.38		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Subpartidas

017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3	1.0000	24.33	24.33	
						24.33
Partida	01.06.08.03.01 Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.06.08.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa reforzada (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.08.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa reforzada (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.08.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa reforzada (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.06.08.04.04	Concreto f'c =280 kg/cm2 p/muro reforzado(Cemento P-MS)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3	586.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
						19.14

Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39

Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.06.08.04.05	Encofrado y Desencofrado p/muros reforzados (Incl. Habilit. Madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2	80.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82

Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73

Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06

Partida	01.06.08.04.06	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado(costo prom. incl. Desperdicios)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg	6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.06.08.05.01	Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000		Costo unitario directo por : m2	30.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73

Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84

Partida	01.06.08.05.02	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51

Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39

Partida	01.06.09.01.01	Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m		1.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0006	27.71	0.02
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	27.71	0.16
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	21.79	0.12
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0171	19.71	0.34
						0.64

Materiales						
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		0.0200	15.17	0.30
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0040	74.00	0.30
						0.60

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.64	0.01
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0057	3.75	0.02
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	0.5000	0.0029	3.03	0.01
						0.04

Partida	01.06.09.01.02	Replanteo final de la obra, para cerco perimetrico (con equipo)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 3,200.0000	EQ. 3,200.0000	Costo unitario directo por : m		0.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra						
0147020100	MO: Técnico incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0003	27.71	0.01
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0050	19.71	0.10
						0.25

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.25	0.01
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0025	3.75	0.01
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	0.0025	35.78	0.09
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	0.0025	3.03	0.01
						0.12

Partida	01.06.09.02.01	Excavacion en terreno normal hasta 1.50m profundidad				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07

Partida	01.06.09.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.06.09.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.06.09.02.04 Eliminación desmonte D=20km en terreno normal c/maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400			Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposición final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.06.09.03.01 Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 p/solado e=0.10 m (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.06.09.03.02 Concreto 1:10 + 30% piedra grande para cimiento corrido (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m3		433.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	3.0000	19.71	59.13
						76.55
	Materiales					
0205090010	Piedra base-grande	m3		0.5040	120.00	60.48
0280030013	Concreto premezclado 1:10 cemento tipo V	m3		0.7000	340.31	238.22
						298.70
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	76.55	1.53
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3333	10.00	3.33
						4.86



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7000	50.00	35.00
						53.00
Partida	01.06.09.03.03 Encofrado (incl. habilitación de madera) para cimiento corrido					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		55.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.3100	7.50	17.33
						19.26
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.09.03.04 Concreto 1:8 + 25% P.M. p/sobrecimientos (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		481.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	4.8000	19.71	94.61
						122.49
Materiales						
0280030014	Concreto premezclado 1:8 cemento tipo MS	m3		0.7875	333.46	262.60
0289020001	Piedra mediana de zanja de 4"	m3		0.3500	90.00	31.50
						294.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	122.49	2.45
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.5333	10.00	5.33
						7.78
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7875	50.00	39.38
						57.38
Partida	01.06.09.03.05 Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimientos					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.06.09.03.06 Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento refor. (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.06.09.04.01 Concreto f'c 210 kg/cm2 para columnas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	490.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.06.09.04.02 Encofrado (incl. habilitación de madera) para columnas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.06.09.04.03 Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.06.09.04.04 Concreto f'c 210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	490.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3	1.0500	376.99	395.84
					395.84
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	0.83
					1.47
	Subpartidas				
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.06.09.04.05 Encofrado (incl. habilitación de madera) para vigas rectas y dinteles					
Rendimiento	m2/DIA MO. 3.0000 EQ. 9.0000			Costo unitario directo por : m2		87.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0889	27.71	2.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	27.71	24.63
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	21.79	19.37
						46.46
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.46	0.93
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4444	2.22	0.99
						1.92

Partida	01.06.09.04.06 Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.06.09.05.01 Muros de ladrillo king kong de arcilla de sogá caravista c/mortero 1:4 x 1,5cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 13.2000 EQ. 13.2000			Costo unitario directo por : m2		102.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0606	27.71	1.68
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2121	27.71	33.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9091	19.71	17.92
						53.19
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		36.0000	1.06	38.16
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2630	29.66	7.80
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						47.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	53.19	1.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6061	2.22	1.35
						2.41

Partida	01.06.09.05.02 Varillas de acero corrugado 4.7mm para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000			Costo unitario directo por : m		3.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	27.71	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	27.71	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	19.71	0.99
						2.52
	Materiales					
0203010234	Varilla Corrugada 6.0 mm	kg		0.1160	3.98	0.46
						0.46



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	2.52	0.05	0.05
Partida	01.06.09.06.01 Tarrajeo de sobrecimiento de muro 1:5x1,5 cm (incl. columnas empotradas)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0165	60.00	0.99
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1166	39.15	4.56
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03
						5.58
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	24.73	0.49	0.49
Partida	01.06.09.06.02 Tarrajeo frotachado en columnas 1:5x1,5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		31.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0221	60.00	1.33
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1554	30.34	4.71
0239020010	Agua	m3		0.0056	6.14	0.03
						6.07
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	24.73	0.49	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.06.09.06.03 Tarrajeo frotachado en vigas 1:5x1,5 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		39.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.1650	60.00	9.90
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1166	30.34	3.54
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03
						13.47
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	24.73	0.49	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.06.09.07.01 Pintado de sobrecimientos con teknomate o supermate (similar)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		10.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	7.08	0.14	0.14
Partida	01.06.09.07.02 Pintado de muro exterior e interior con teknomate o supermate (similar)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.06.09.07.03 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.06.09.08.01 Puerta metálica LAC 1/16" con marco de 4" x 4" x 1/4" y refuerzos					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	120.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	0.1733	28.66	4.97
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	0.1667	19.71	3.29
						18.42
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.8000	17.37	13.90
0251700102	Perfil fo. ang "L" 4"x4"x1/4"	m		0.8750	38.28	33.50
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97
0251852020	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.1858	161.66	30.04
						92.48
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.42	0.37
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.1667	2.00	0.33
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.0067	40.00	0.27
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.1667	50.00	8.34
						9.31
Partida	01.06.09.08.02 Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	74.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49
						74.49
Partida	01.06.09.08.03 Candado, incluyendo aldabas					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31
Partida	01.06.09.09.01 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000				Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	4.33	0.09
					0.09

Partida	01.07.01.01.01 Trazo y replanteo inicial o				
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und	1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

	Mano de Obra				
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	315.36
					566.81

	Materiales				
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	18.50
					97.09

	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	24.24
					351.82

Partida	01.07.01.01.02 Replanteo final de la obra				
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000	EQ. 2.0000		Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

	Mano de Obra				
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	157.68
					283.40

	Materiales				
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	18.50
					97.09

	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	12.12
					175.91

Partida	01.07.01.01.03 Cerco opaco con manta de polipropileno ó madera h= 2,10 m para límite de obra				
Rendimiento	m/DIA MO. 160.0000	EQ. 160.0000		Costo unitario directo por : m	4.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	0.99
					2.52

	Materiales				
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	0.04
0205100020	Piedra partida-grava de 1/2" - 3/4"	m3		0.0010	0.08
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0030	0.09
0230820150	Manta tej. poliprop. color h=2,1m p/cerco	m2		0.5510	1.16
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.0620	0.47
0254080001	Pintura esmalte para tráfico, envase por galón	und		0.0010	0.07
					1.91

Partida	01.07.01.02.01 Excavacion tipo caisson en terreno normal saturado Diámetro=4.00m (Incl. Motobomba)				
Rendimiento	m/DIA MO. 85.0000	EQ. 85.0000		Costo unitario directo por : m	21.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0094	0.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.9412	18.55
					18.81

	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.38
0348300007	Motobomba 5 HP de 4" incluye manguera	h	2.0000	0.1882	2.16
					2.54

Partida	01.07.01.02.02 Excavaciones terreno normal a maquina mayores a 3,00 m prof.				
Rendimiento	m3/DIA MO. 260.0000	EQ. 260.0000		Costo unitario directo por : m3	15.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.

	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0031	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0308	0.88



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0308	21.79	0.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0615	19.71	1.21
						2.85
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.85	0.06
03484600010001	Excavadora sobre oruga 170-250 HP 1.10-2.75 yd3	h	1.0000	0.0308	400.00	12.32
						12.38
Partida	01.07.01.02.03 Excavacion en terreno normal saturado con maquinaria (Incl. Motobomba)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000			Costo unitario directo por : m3		28.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0107	27.71	0.30
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.1067	28.66	3.06
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1067	21.79	2.32
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2133	19.71	4.20
						9.88
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.88	0.20
0348300007	Motobomba 5 HP de 4" incluye manguera	h	2.0000	0.2133	11.46	2.44
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.1067	150.00	16.01
						18.65
Partida	01.07.01.02.04 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.07.01.02.05 Excavacion p/pavimento asfaltico en terreno normal h=0.50					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.07.01.02.06 Refine y nivelacion en terreno normal/manualo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000			Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.07.01.02.07 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:29:49-0500

Partida	01.07.01.02.08	Relleno y compactación en terreno normal con material de préstamo seleccionado					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m3		81.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	1.0000	19.71	19.71	
						20.63	
	Materiales						
0238010001	Afirmado	m3		1.1500	50.00	57.50	
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31	
						57.81	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.63	0.41	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.5000	0.1667	15.00	2.50	
						2.91	
Partida	01.07.01.02.09	Relleno con material seleccionado p/base granularo					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m3		94.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	1.2000	19.71	23.65	
						24.20	
	Materiales						
0204070014	Material granular	m3		1.0000	70.00	70.00	
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31	
						70.31	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.20	0.48	
						0.48	
Partida	01.07.01.02.10	Relleno con material seleccionado p/sub-base granularo					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m3		94.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	1.2000	19.71	23.65	
						24.20	
	Materiales						
0204070015	Material granular p/Sub base	m3		1.0000	70.00	70.00	
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31	
						70.31	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.20	0.48	
						0.48	
Partida	01.07.01.02.11	Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400		Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
						3.79	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
						25.38	
	Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
						24.33	
Partida	01.07.01.03.01	Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28	
						40.22	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

									3.47
		Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00			
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cimento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19			
									352.19
Partida	01.07.01.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)o								
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2				42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29			
									5.03
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10			
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33			
									0.43
	Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80			
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cimento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06			
									36.86
Partida	01.07.01.04.02 Concreto f'c=175 Kg/cm2 + 25% P.M. p/relleno (Cemento P-MS)								
Rendimiento	m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m3				485.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	3.0000	19.71	59.13			
									76.55
	Materiales								
0205090010	Piedra base-grande	m3		0.3500	120.00	42.00			
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.7875	387.27	304.98			
									346.98
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	76.55	1.53			
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3333	10.00	3.33			
									4.86
	Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00			
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7875	50.00	39.38			
									57.38
Partida	01.07.01.04.03 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/gradas, rampas y canaleta pluvial (Cemento P-MS)								
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m3				499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70			
									100.55
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01			
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67			
									8.68
	Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00			
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cimento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68			
									390.68
Partida	01.07.01.04.04 Encofrado y desencofrado Gradas y Rampas (incl. Habilitación de madera)o								
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2				71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53			
									34.85
	Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32			
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61			
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75			
									26.68
	Equipos								



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.07.01.04.05 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.07.01.05.01 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Losa Cimentación (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	722.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.01.05.02 Encofrado y Desencofrado/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	78.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.6900	7.50	27.68
						29.90
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
						0.84
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.07.01.05.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.07.01.05.04 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	726.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
						19.14

	Materiales					
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39

	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.07.01.05.05 Encofrado y Desencofrado/ Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	80.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82

	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73

	Subpartidas					
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06

Partida	01.07.01.05.06 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.07.01.05.07 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Vigas (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	730.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

	Materiales					
--	-------------------	--	--	--	--	--



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47

	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.07.01.05.08 Encofrado y Desencofrado/Vigas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2		66.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91

	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86

	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.07.01.05.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.07.01.05.10 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Losa Techo e= 25cm (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		725.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47

	Materiales					
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19

	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.07.01.05.11 Encofrado y Desencofrado/Losa Techo (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2		62.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.07.01.05.12 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Techo (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.07.01.05.13 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	568.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.01.05.14 Encofrado y Desencofrado/Columnas Rreforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

Partida	01.07.01.05.15 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	
Partida	01.07.01.05.16 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Vigas (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3			568.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42	
						23.09	
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
						1.47	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	
Partida	01.07.01.05.17 Encofrado y Desencofrado/Vigas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72	
						20.91	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05	
						39.24	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44	
						0.86	
Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatasy vigas,pisos,sobrecim.,gradasy anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93	
						5.93	
Partida	01.07.01.05.18 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0.13

Partida	01.07.01.05.19	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Techo (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3		563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14	
						18.47	
	Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
						1.19	
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	

Partida	01.07.01.05.20	Encofrado y Desencofrado/Losa Techo (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62	
						27.88	
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43	
						26.45	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18	
						1.74	
	Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18	
						6.18	

Partida	01.07.01.05.21	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Techo (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	

Partida	01.07.01.05.22	Concreto f'c=210 Kg/cm2 p/Dados de Concreto (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m3		610.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	6.0000	19.71	118.26	
						153.11	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	153.11	3.06	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67	
						9.73	
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

019801200121	Concreto f'c 210 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento Pl)	m3	1.0000	429.37	429.37
					447.37

Partida	01.07.01.05.23 Encofrado y Desencofrado/Dados de Concreto (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2		58.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.6600	7.50	19.95
						21.97
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.07.01.05.24 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dados de Concreto (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.07.01.06.01 Muros de Ladrillo King Kong Tipo IV p/muros y tabiques con mortero 1:4					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.9000 EQ. 12.9000			Costo unitario directo por : m2		136.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0620	27.71	1.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2403	27.71	34.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9302	19.71	18.33
						54.42
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0550	43.00	2.37
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		59.0000	1.06	62.54
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.4910	29.66	14.56
0239020010	Agua	m3		0.0150	6.14	0.09
						79.56
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	54.42	1.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6202	2.22	1.38
						2.47

Partida	01.07.01.06.02 ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS					
Rendimiento	m/DIA MO. 300.0000 EQ. 800.0000			Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01

Partida	01.07.01.07.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmibilizante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		32.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.07.01.07.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmibilizante e=1.5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		39.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	19.71	12.51
						30.98
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0221	60.00	1.33
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1554	39.15	6.08
0239020010	Agua	m3		0.0056	6.14	0.03
						7.44
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	30.98	0.62
						0.62
Partida	01.07.01.07.03 Tarrajeo en Cielo Raso c/impearmibilizante					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario directo por : m2		60.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2308	27.71	34.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6154	19.71	12.13
						46.24
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.24	0.92
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6154	2.22	1.37
						2.29
Partida	01.07.01.07.04 Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.07.01.07.05 Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30	
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33	
						9.72	
Partida	01.07.01.07.06 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm						
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m		19.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38	
						17.31	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06	
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01	
						1.30	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25	
						0.60	
Partida	01.07.01.08.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		30.80	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26	
						24.73	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25	
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03	
						5.23	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35	
						0.84	
Partida	01.07.01.08.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2		45.57	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73	
						38.47	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25	
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03	
						5.23	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10	
						1.87	
Partida	01.07.01.08.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cm o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		60.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14	
						51.94	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67	
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03	
						6.96	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74	
						1.78	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Partida	01.07.01.09.01 COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO P/TECHO 24X24CM /1:5						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2	36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77	
						27.96	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31	
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82	
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02	
						8.17	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56	
						0.56	
Partida	01.07.01.09.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m2	62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31	
						14.98	
Materiales							
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70	
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32	
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92	
						36.94	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53	
						0.83	
Subpartidas							
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento Pl)	m3		0.0150	677.81	10.17	
						10.17	
Partida	01.07.01.09.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53	
						34.85	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
						26.68	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70	
						0.70	
Subpartidas							
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88	
						8.88	
Partida	01.07.01.09.04 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02	
						37.28	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84	
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09	
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02	
						8.81	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75	
						0.75	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.07.01.09.05	AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94		
								4.18
	Materiales							
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75		
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31		
								10.06
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08		
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08		
								0.16
Partida	01.07.01.09.06	Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e = 1"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000			Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75		
								4.33
	Materiales							
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04		
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64		
								3.11
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09		
								0.09
Partida	01.07.01.09.07	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000			Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75		
								4.33
	Materiales							
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04		
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64		
								3.11
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09		
								0.09
Partida	01.07.01.09.08	Jardineria, acondicionamiento y sembrío de cesped						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario directo por : m2		65.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3200	19.71	6.31		
								6.75
	Materiales							
0204070001	Tierra seleccionada	m3		0.2600	58.00	15.08		
0231190020	Grass y/o arbustos de tallo corto	m2		1.0500	14.31	15.03		
0231190043	Flores típicas	und		3.0000	9.24	27.72		
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31		
								58.14
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	6.75	0.14		
								0.14
Partida	01.07.01.09.09	Colocación de carpeta asfáltica en caliente e=0.05m						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000			Costo unitario directo por : m2		71.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	7.0000	0.0700	27.71	1.94		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0300	19.71	0.59		
								2.56
	Materiales							



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611810953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0213020050	Asfalto caliente (en planta)	m3		0.0650	780.00	50.70
0253060005	Kerosene para uso industrial, envase por galón	und		0.0600	12.80	0.77
						51.47
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.56	0.05
0348100051	Camión volquete 6x4 300HP 10m3	h	3.0000	0.0300	170.00	5.10
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0100	15.00	0.15
0349500001	Pavimentadora sobre oruga 69HP 10 pies	h	1.0000	0.0100	400.00	4.00
0349580011	Rodillo neumático autoprop. 60-80 HP 3 - 5 ton	h	1.0000	0.0100	70.00	0.70
0349580031	Rodillo tandem estático autopropulsado 30 - 57 HP 3 - 5 ton	h	1.0000	0.0100	40.57	0.41
						10.41
	Subpartidas					
019801050150	Transporte de asfalto caliente de planta a pie de obra (incluye esponjamiento)	m3		0.0650	114.54	7.45
						7.45
Partida	01.07.01.09.10 Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero h=30 cm c/impermeabilizante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000				Costo unitario directo por : m	12.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
						11.70
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0160	29.66	0.47
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	11.70	0.23
						0.23
Partida	01.07.01.09.11 Acabado pulido mezcla 1:2 p/piso					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.07.01.10.01 Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.07.01.10.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000				Costo unitario directo por : m2	12.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
						8.09
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
						0.29

Partida	01.07.01.10.03	Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimante				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2	19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82

	Materiales					
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
						8.58

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94

Partida	01.07.01.10.04	Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimante				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08

	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25

Partida	01.07.01.10.05	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16

	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20

Partida	01.07.01.10.06	Pintado con emulsion asfaltica en cara exterior de cimentacion				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2	14.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						8.18

	Materiales					
0254050001	Imprimante bituminoso, envase por galón	und		0.1050	54.00	5.67
						5.67

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.18	0.16
						0.16

Partida	01.07.01.11.01	Suministro e Instalacion de estructura metalica Tipo H W6x9 p/soporte de izaje				
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000		Costo unitario directo por : m	251.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Materiales					
0251980535	Viga "H" W8x10	kg		16.0000	15.70	251.20
						251.20

Partida	01.07.01.11.02	Escalera de tubo Acero Inox. con parantes de Ø1 1/2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1" AISI 304				
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000		Costo unitario directo por : m	195.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						81.72
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96
0264071004	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50
0264071007	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66
						57.91
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.63

Partida	01.07.01.11.03 Canastilla de seguridad de acero inoxidable p/escalera marinera					
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m		192.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						78.95
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852064	Platina de hierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96
0264071004	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50
0264071007	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66
						57.91
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	78.95	1.58
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						55.58

Partida	01.07.01.11.04 Baranda de 2" de hierro y parantes de h=0.90m altura, de acero inoxidable AISI-316					
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m		128.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.0800	0.0800	27.71	2.22
0147030005	MO: Capataz incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.0200	0.0200	27.71	0.55
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	0.7000	0.7000	28.66	20.06
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	0.8000	0.8000	27.71	22.17
0147060005	MO: Operario incluye leyes sociales+bon. altura 20,01 - 25 m	h	0.2000	0.2000	31.91	6.38
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.4000	0.4000	19.71	7.88
0147100005	MO: Peon incl. leyes sociales+bonif. alt. de 20,01 m - 25 m	h	0.1000	0.1000	22.71	2.27
						61.53
Materiales						
0231050101	Plomo electrolítico	kg		0.0500	15.00	0.75
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0264071005	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 25 mm	m		1.0000	15.06	15.06
0264071007	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		1.0500	13.17	13.83
0264071008	Tubo de hierro galv. estándar ISO I de DN 50 mm	m		0.1000	17.58	1.76
						32.27
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	61.53	1.23
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.2000	0.2000	40.00	8.00
0348200005	Cocinilla a gas incl accesorios	h	0.1000	0.1000	7.50	0.75
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.5000	50.00	25.00
						34.98

Partida	01.07.01.11.05 Plataforma de plancha metalica estriada e=1/8"					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : m2		1,482.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68
						839.49
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42
0251700046	Perfil fo. ang "L" 2"x2"x1/4"	m		5.6000	17.37	97.27



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97
0251852020	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07
0256070016	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/8"	und		0.3820	196.61	75.11
						197.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	839.49	16.79
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
						445.59
Partida	01.07.01.11.06 Soporte metalico PL 2"x2"x1/4" p/plancha estriada					
Rendimiento	m2/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : m	29.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0252850623	Tubo conduit de Fe. galvanizado de 2-1/2" diam.	m		1.0000	29.11	29.11
						29.11
Partida	01.07.01.11.07 Marco y tapa de inspeccion metalica /LAC / AISI - 304					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000				Costo unitario directo por : m2	302.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.1250	19.71	2.46
						16.32
	Materiales					
0202083122	Perno incluye tuerca 1/2" x 6"	und		2.0000	9.84	19.68
0202083130	Perno incluye tuerca 3/4" x 4"	und		2.0000	9.84	19.68
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		2.0000	53.31	106.62
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0300	17.37	0.52
0251161003	Angulo de fo. negro 1"x1"x3/16"x6 m	und		0.0850	40.68	3.46
0251700003	Perfil fo. ang "L" 3/4"x3/4"x3/16"	m		0.0650	5.94	0.39
0251852022	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/4"	m		0.5000	12.18	6.09
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.1600	194.07	31.05
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.1600	74.00	11.84
0256100050	Tapa plancha LAC s/diseño para ing. reservorio ó similar	und		1.0000	80.51	80.51
						279.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	16.32	0.33
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	0.1250	50.00	6.25
						6.58
Partida	01.07.01.11.08 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 m					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000				Costo unitario directo por : m	55.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
	Materiales					
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.07.01.11.09 Puerta Metalica 1.50 x 2.40 m / 2 hojas batiente					
Rendimiento	m2/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : m2	932.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0401000063	Suministro e Instalación de Puerta Metalica 1.5x2.4m / 2 hojas - batiente	m2		1.0000	932.20	932.20
						932.20
Partida	01.07.01.11.10 Ventana de Fe° c/malla alambre galvanizada-cocada 1" marco L 3/16"x1"1/2o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : m2	274.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	1.0000	19.71	19.71
						173.73
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.1000	17.37	1.74
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81
0251700125	Perfil fo. ang "L" 3/16"x1"1/2	m		4.5000	6.78	30.51
						40.06



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento.
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	173.73	3.47	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80	
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00	
							60.27
Partida	01.07.01.12.01 Cerradura para puerta metalica/pesada de tres golpes						
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.	Costo unitario directo por : und					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49	
							74.49
Partida	01.07.01.12.02 Candado, inc. Aldabas						
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.	Costo unitario directo por : und					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31	
							53.31
Partida	01.07.01.12.03 Picaporte						
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.	Costo unitario directo por : und					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0226040010	Cerrojo t/picaporte incl. accesorios	und		1.0000	37.20	37.20	
							37.20
Partida	01.07.01.12.04 Bisagra de fierro para puerta (promedio)						
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.	Costo unitario directo por : und					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97	
							10.97
Partida	01.07.01.13.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)						
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55	
							10.47
Equipos							
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33	
							26.79
Partida	01.07.01.13.02 Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")						
Rendimiento	m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29	
							8.37
Materiales							
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00	33.60	
							33.60
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37	0.17	
							0.17
Partida	01.07.01.13.03 Entibado metálico para protección de excavación 5.01m a 6.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)						
Rendimiento	m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12	
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0222	28.90	0.64	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0444	27.71	1.23	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0444	21.79	0.97	
							2.96
Materiales							
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31	1.86	
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3000	5.31	1.59	
0231230309	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3500	5.31	1.86	
							5.31



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.96	0.06
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0222	280.00	6.22
						6.28
Partida	01.07.02.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.07.02.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.07.02.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,50 m					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.07.02.02.02 Refine, nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.07.02.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material de préstamo seleccionado					
Rendimiento	m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	1.0000	19.71	19.71



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							20.63
Materiales							
0238010001	Afirmado	m3		1.1500	50.00	57.50	
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31	
							57.81
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.63	0.41	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.5000	0.1667	15.00	2.50	
							2.91
Partida	01.07.02.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o						
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	Costo unitario directo por : m3 53.50
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
							3.79
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
							25.38
Subpartidas							
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
							24.33
Partida	01.07.02.03.01 Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento P-MS)o						
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	Costo unitario directo por : m2 42.32
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
							5.03
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
							0.43
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
							36.86
Partida	01.07.02.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	Costo unitario directo por : m3 581.90
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	
							15.32
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							0.98
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.07.02.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)o						
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	Costo unitario directo por : m2 63.07
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
							29.86
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.07.02.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.07.02.04.04 Concreto f'c =280 kg/cm2 P/muro Reforzado (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
						19.14
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.02.04.05 Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06
Partida	01.07.02.04.06 Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.07.02.04.07 Concreto f'c =210 kg/cm2 P/tapa de camara valvulas(Cemento P-I)o					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		482.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.02.04.08 Encofrado y Desencofrado p/tapa de camara valvula (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		44.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						17.42
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.2900	7.50	17.18
						17.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.42	0.35
						0.35
Subpartidas						
019801500114	Desencofrado de losas removibles	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.07.02.04.09 Acero estruc. trabajado p/tapa de camara valvula (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.07.02.05.01 Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrados tipo caravista					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		13.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
						7.86
Materiales						
0231603125	Chema:chema desmold E.B., x galón (emulsión p/encofrados triplay y metálico)	und		0.0350	142.46	4.99



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

									4.99
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.86	0.16			0.16
Partida	01.07.02.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)								
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : und				37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92			
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55			
						10.47			
	Equipos								
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46			
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33			
						26.79			
Partida	01.07.02.06.02 Entibado metálico para protección de excavación 1.01m a 1.25m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)								
Rendimiento	m2/DIA MO. 340.0000 EQ. 340.0000				Costo unitario directo por : m2				10.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0024	27.71	0.07			
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0118	28.90	0.34			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0235	27.71	0.65			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0235	21.79	0.51			
						1.57			
	Materiales								
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		1.0000	5.31	5.31			
						5.31			
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		3.0000	1.57	0.05			
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0118	280.00	3.30			
						3.35			
Partida	01.07.02.06.03 Entibado metálico para protección de excavación 1.26m a 1.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)								
Rendimiento	m2/DIA MO. 330.0000 EQ. 330.0000				Costo unitario directo por : m2				10.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0024	27.71	0.07			
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0121	28.90	0.35			
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0242	27.71	0.67			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0242	21.79	0.53			
						1.62			
	Materiales								
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		1.0000	5.31	5.31			
						5.31			
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		3.0000	1.62	0.05			
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0121	280.00	3.39			
						3.44			
Partida	01.07.03.01.01 Trazo y replanteo inicial o								
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : und				1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28			
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36			
						566.81			
	Materiales								
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91			
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68			
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50			
						97.09			
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34			
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00			
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24			
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24			
						351.82			
Partida	01.07.03.01.02 Replanteo final de la obra								
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : und				556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64			



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.07.03.02.01 Excavacion con maquinaria en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000					
				Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.07.03.02.02 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000					
				Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.07.03.02.03 Excavacion simple p/zapatas en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000					
				Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.07.03.02.04 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000					
				Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.07.03.02.05 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000					
				Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.07.03.02.06 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400			Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33

Partida	01.07.03.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19

Partida	01.07.03.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86

Partida	01.07.03.04.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m3		499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.07.03.04.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.07.03.05.01 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. reforzados (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.03.05.02 Encofrado y Desencofrado/ Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		57.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Partida	01.07.03.05.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0.06

Partida	01.07.03.05.04	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/zapatas (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3		576.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.3333	19.71	6.57	
							10.06
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.06	0.20	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							0.87
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.07.03.05.05	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/zapatas (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
							0.06
Partida	01.07.03.05.06	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnas reforzadas (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3		590.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42	
							23.09
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
							1.47
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.07.03.05.07	Encofrado y Desencofrado/columnas reforzadas (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2		83.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43	
							41.82
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28	
							30.59
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

							1.73
Subpartidas							
019801500111	Desencofrado de columnas	m2	1.0000	8.88	8.88	8.88	
							8.88
Partida	01.07.03.05.08 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
							0.13
Partida	01.07.03.05.09 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)º						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3		568.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42	
							23.09
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
							1.47
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.07.03.05.10 Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)º						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		66.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72	
							20.91
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05	
							39.24
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44	
							0.86
Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93	
							5.93
Partida	01.07.03.05.11 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fv=4,200 k/cm2 Grado 60	ka		1.0500	3.98	4.18	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
							0.13

Partida	01.07.03.05.12	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			563.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14

							18.47
	Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
							473.52

	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							1.19

	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50

Partida	01.07.03.05.13	Encofrado y Desencofrado p/ techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			62.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88

	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43	
							26.45

	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18	
							1.74

	Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18	
							6.18

Partida	01.07.03.05.14	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70

	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43

	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
							0.13

Partida	01.07.03.05.15	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			563.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14

	Materiales						
--	-------------------	--	--	--	--	--	--



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3	1.0500	450.97	473.52
					473.52
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	0.67
					1.19
Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3	1.0500	50.00	52.50
					70.50

Partida	01.07.03.05.16 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso reforzados (Incl. Habilit. Madera)				
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2	63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79
					29.86
Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50
					26.68
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86
					0.60
Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93
					5.93

Partida	01.07.03.05.17 Acero estruc. trabajado p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)				
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79
					1.68
Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98
					4.43
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22
					0.13

Partida	01.07.03.05.18 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/base concreto/grupo electrogeno (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m3	596.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.6000	19.71
					31.54
					48.27
Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97
					473.52
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.27
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3200	10.00
					4.17
Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00
					52.50
					70.50

Partida	01.07.03.05.19 Encofrado y Desencofrado/base concreto/grupo electrogeno (incl. Habilitación de madera)				
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2	66.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71
					15.83



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7800	7.50	28.35
						30.37
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.07.03.05.20 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/base concreto/grupo electrogeno (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.07.03.06.01 MUROS DE LADRILLO KING KONG DE CABEZA P/MUROS Y TABIQUES CON MORTERO 1:4					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.9000 EQ. 12.9000			Costo unitario directo por : m2		143.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0620	27.71	1.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2403	27.71	34.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9302	19.71	18.33
						54.42
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0550	43.00	2.37
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		66.0000	1.06	69.96
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.4910	29.66	14.56
0239020010	Agua	m3		0.0150	6.14	0.09
						86.98
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	54.42	1.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6202	2.22	1.38
						2.47
Partida	01.07.03.06.02 ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS					
Rendimiento	m/DIA MO. 300.0000 EQ. 800.0000			Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.07.03.07.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000			Costo unitario directo por : m2		30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

								5.23
		Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35		
								0.84
Partida	01.07.03.07.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o							
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2			45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73		
								38.47
	Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95		
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25		
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03		
								5.23
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10		
								1.87
Partida	01.07.03.07.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cmo							
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2			60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14		
								51.94
	Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26		
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67		
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03		
								6.96
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74		
								1.78
Partida	01.07.03.07.04 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm							
Rendimiento	m/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000				Costo unitario directo por : m			19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38		
								17.31
	Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23		
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06		
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01		
								1.30
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25		
								0.60
Partida	01.07.03.08.01 Techo membrana asfáltica c/lamina aluminio e=4mm							
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2			41.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Subpartidas							
012310000096	Suministro e instalación de calaminon AL-106 0.50mm Aluzinc	und		0.3820	90.89	34.72		
019501021120	Riego de liga asfalto líquido a pulso	m2		1.0000	6.98	6.98		
								41.70
Partida	01.07.03.08.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)							
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000				Costo unitario directo por : m2			62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31		
								14.98



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20011810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Materiales						
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado Fc 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento Pl)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.07.03.08.03 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.07.03.08.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		47.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	19.71	10.51
						26.03
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0510	60.00	3.06
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.5000	30.34	15.17
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.4500	5.51	2.48
0239020010	Agua	m3		0.0140	6.14	0.09
						20.80
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	26.03	0.52
						0.52
Partida	01.07.03.08.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.07.03.08.06 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/pisos,veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0204020001	Arena gruesa	m3	0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol	0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3	0.0040	6.14	0.02
					8.81

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	37.28	0.75
					0.75

Partida	01.07.03.08.07 Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"				
Rendimiento	m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000				
Costo unitario directo por : m					34.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6400	19.71	12.61
						31.23

Materiales

0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.23	0.62
						0.62

Partida	01.07.03.08.08 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"				
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000				
Costo unitario directo por : m					7.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33

Materiales

0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09

Partida	01.07.03.08.09 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM				
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				
Costo unitario directo por : m2					14.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h		0.1600	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18

Materiales

0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16

Partida	01.07.03.08.10 Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10				
Rendimiento	m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000				
Costo unitario directo por : m					12.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
						12.16

Materiales

0204010001	Arena fina	m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0160	29.66	0.47
						0.59

Equipos

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.16	0.24
						0.24

Partida	01.07.03.08.11 Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30				
Rendimiento	m/DIA MO. 30.6000 EQ. 30.6000				
Costo unitario directo por : m					21.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811818953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0261	27.71	0.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5229	27.71	14.49
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1961	19.71	3.87
						19.08
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0070	60.00	0.42
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0470	29.66	1.39
						1.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.08	0.38
						0.38
Partida	01.07.03.09.01 Ventana de Fe° c/malla alambre galvanizada-cocada 1" marco T 1"x1"1/2x1/8"					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2		344.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	2.0000	19.71	39.42
						193.44
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2000	17.37	3.47
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81
0251700005	Perfil fo. ang "L" 1"x1"x1/8"	m		4.5000	4.31	19.40
0251752050	Perfil fo. tee "T" 1"x1 1/2"x1/8"	m		6.7000	8.97	60.10
						90.78
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	193.44	3.87
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00
						60.67
Partida	01.07.03.09.02 Puerta metalica de dos hojas batiente 1.60x 2.40 mo					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		932.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0401000065	Suministro e Instalación de Puerta Metalica 1.6x2.4m / 2 hojas - batiente	m2		1.0000	932.20	932.20
						932.20
Partida	01.07.03.09.03 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m		55.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
Materiales						
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.07.03.10.01 Cerradura para exterior, c/llaves inter. Y exterior de 3 golpes					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		74.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49
						74.49
Partida	01.07.03.10.02 Candado, inc. Aldabas					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31
Partida	01.07.03.10.03 Picaporte					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		37.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0226040010	Cerrojo t/picaporte incl. accesorios	und		1.0000	37.20	37.20
						37.20



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.07.03.10.04	Bisagra de fierro para puerta (promedio)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97		10.97
Partida	01.07.03.11.01	Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99		
								7.08
	Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00		
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64		
								3.64
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11		
								0.25
Partida	01.07.03.11.02	Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000			Costo unitario directo por : m2		12.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13		
								8.09
	Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00		
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64		
								3.64
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13		
								0.29
Partida	01.07.03.11.03	Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimanteo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64		
								9.82
	Materiales							
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58		
								8.58
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74		
								0.94
Partida	01.07.03.11.04	Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimanteo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99		
								7.08
	Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00		
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64		
								3.64
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11		
								0.25
Partida	01.07.03.11.05	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.07.03.11.06 Pintado de ventanas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		14.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2500	27.71	6.93
						7.62
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0250	194.07	4.85
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0250	74.00	1.85
						6.70
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.62	0.15
						0.15
Partida	01.07.03.12.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.07.04.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.07.04.01.02 Replanteo final de la obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.07.04.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal saturado (Incl. Motobomba)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m3		28.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0107	27.71	0.30
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.1067	28.66	3.06
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1067	21.79	2.32
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2133	19.71	4.20
						9.88
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.88	0.20
0348300007	Motobomba 5 HP de 4" incluye manguera	h	2.0000	0.2133	11.46	2.44
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.1067	150.00	16.01
						18.65
Partida	01.07.04.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.07.04.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.07.04.02.04 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinario					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.07.04.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
Subpartidas						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2	4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3	1.0000	334.19	334.19
					352.19

Partida	01.07.04.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)jo				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71
					5.03
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00
					0.43
Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94
					36.86

Partida	01.07.04.04.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/gradas, rampas y canaleta pluvial (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71
					100.55
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00
					8.68
Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68
					390.68

Partida	01.07.04.04.03 Encofrado y desencofrado Gradas y Rampas (incl. Habilitación de madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79
					34.85
Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50
					26.68
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85
					0.70
Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88
					8.88

Partida	01.07.04.04.04 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79
					34.85
Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50
					26.68
Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85
					0.70
Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88
					8.88



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

8.88

Partida	01.07.04.05.01	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. reforzados (Cemento P-MS)jo						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3			581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71		0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71		1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79		1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71		11.83	
							15.32	
	Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52		495.10	
							495.10	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32		0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00		0.67	
							0.98	
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50		18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00		52.50	
							70.50	
Partida	01.07.04.05.02	Encofrado y Desencofrado p/Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)jo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2			57.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71		1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71		15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79		12.45	
							29.86	
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08		1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66		0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50		24.75	
							26.68	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86		0.60	
							0.60	
Partida	01.07.04.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)jo						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg			6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71		0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71		0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79		0.70	
							1.68	
	Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08		0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98		4.18	
							4.43	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68		0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00		0.03	
							0.06	
Partida	01.07.04.05.04	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3			581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71		0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71		1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79		1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71		11.83	
							15.32	
	Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52		495.10	
							495.10	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32		0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00		0.67	
							0.98	
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50		18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00		52.50	
							70.50	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.07.04.05.05 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso reforzados (Incl. Habilit. Madera)				Costo unitario directo por : m2		63.07
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
						29.86	
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
						26.68	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
						0.60	
	Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93	
						5.93	
Partida	01.07.04.05.06 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperd.)				Costo unitario directo por : kg		6.17
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
						0.06	
Partida	01.07.04.05.07 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnetas reforzadas (Cemento P-I) o				Costo unitario directo por : m3		568.58
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42	
						23.09	
	Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
						1.47	
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	
Partida	01.07.04.05.08 Encofrado y Desencofrado/columnetas reforzadas (incl. Habilitación de madera)				Costo unitario directo por : m2		83.02
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43	
						41.82	
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28	
						30.59	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89	
						1.73	
	Subpartidas						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

019801500111	Desencofrado de columnas	m2	1.0000	8.88	8.88
					8.88

Partida	01.07.04.05.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg 6.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71 0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71 0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79 0.70
					1.68
	Materiales				
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08 0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98 4.18
					4.43
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68 0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00 0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22 0.07
					0.13

Partida	01.07.04.05.10 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)º				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3 568.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71 0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71 4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79 1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71 16.42
					23.09
	Materiales				
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97 473.52
					473.52
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09 0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22 0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00 0.83
					1.47
	Subpartidas				
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50 18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00 52.50
					70.50

Partida	01.07.04.05.11 Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)º				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2 66.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71 1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71 11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79 8.72
					20.91
	Materiales				
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08 1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66 1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50 37.05
					39.24
	Equipos				
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91 0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22 0.44
					0.86
	Subpartidas				
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93 5.93
					5.93

Partida	01.07.04.05.12 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg 6.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71 0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71 0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79 0.70
					1.68
	Materiales				
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08 0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98 4.18
					4.43
	Equipos				



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.07.04.05.13	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3	563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.07.04.05.14	Encofrado y Desencofrado/techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m2	62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18

Partida	01.07.04.05.15	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.07.04.06.01	Muros de Ladrillo King Kong de sog p/muros y tabiques con mortero 1:4				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.9000	EQ. 18.9000		Costo unitario directo por : m2	88.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0423	27.71	1.17
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8466	27.71	23.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.6349	19.71	12.51
						37.14
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		39.0000	1.06	41.34
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2450	29.66	7.27



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						49.95
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.14	0.74
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4233	2.22	0.94
						1.68
Partida	01.07.04.06.02 ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS					
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 800.0000				Costo unitario directo por : m	1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.07.04.07.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000				Costo unitario directo por : m2	30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.07.04.07.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87
Partida	01.07.04.07.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
						1.78
Partida	01.07.04.07.04 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cmo					
Rendimiento	m/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000				Costo unitario directo por : m	19.21



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60
Partida	01.07.04.08.01 Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000					
				Costo unitario directo por : m2		36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02
						8.17
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.07.04.08.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000					
				Costo unitario directo por : m2		62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
Materiales						
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.07.04.08.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000					
				Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida **01.07.04.08.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)**



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m2	47.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.5333	19.71	10.51
							26.03
	Materiales						
0204010001	Arena fina		m3		0.0510	60.00	3.06
0221010102	Cemento Portland Tipo-I		bol		0.5000	30.34	15.17
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)		und		0.4500	5.51	2.48
0239020010	Agua		m3		0.0140	6.14	0.09
							20.80
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	26.03	0.52
							0.52
Partida	01.07.04.08.05	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	27.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
							19.51
	Materiales						
0204010001	Arena fina		m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua		m3		0.0044	6.14	0.03
							7.94
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	19.51	0.39
							0.39
Partida	01.07.04.08.06	Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
							37.28
	Materiales						
0204010001	Arena fina		m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa		m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua		m3		0.0040	6.14	0.02
							8.81
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	37.28	0.75
							0.75
Partida	01.07.04.08.07	Piso ceramico de 60 x 60 cm /junta 3 mm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2	82.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	1.0667	27.71	29.56
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5333	19.71	10.51
							41.55
	Materiales						
0224080316	Piso técnico cerámico 60x60 cm		m2		1.0500	37.50	39.38
0230610307	Pegamento en polvo para ceramico (bolsa 5 kg)		bol		0.1500	3.20	0.48
							39.86
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	41.55	0.83
							0.83
Partida	01.07.04.08.08	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m	34.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.6400	19.71	12.61
							31.23
	Materiales						
0204020001	Arena gruesa		m3		0.0010	43.00	0.04



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	31.23	0.62
						0.62
Partida	01.07.04.08.09 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000				Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.07.04.08.10 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
	Materiales					
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16
Partida	01.07.04.08.11 Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10					
Rendimiento	m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000				Costo unitario directo por : m	12.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
						12.16
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0160	29.66	0.47
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.16	0.24
						0.24
Partida	01.07.04.08.12 Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30					
Rendimiento	m/DIA MO. 30.6000 EQ. 30.6000				Costo unitario directo por : m	21.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0261	27.71	0.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5229	27.71	14.49
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1961	19.71	3.87
						19.08
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0070	60.00	0.42
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0470	29.66	1.39
						1.81
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.08	0.38
						0.38
Partida	01.07.04.08.13 Zócalo de ceramica blanca de 20 x 20 cm / h=2.10 mo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000				Costo unitario directo por : m2	74.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1143	27.71	3.17



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Activo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.1429	27.71	31.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.3000	0.3429	19.71	6.76
						41.60
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.1870	29.66	5.55
0230610101	Porcelana blanca	kg		0.1950	2.46	0.48
0230610305	Rodoplast 6 mm.	m		0.5500	3.74	2.06
0240040010	Loseta corriente de 0,20 x 0,20 m	m2		1.0500	21.86	22.95
						32.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.60	0.83
						0.83
Partida	01.07.04.08.14 Jardineria, acondicionamiento y sembrío de cesped					
Rendimiento	m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000			Costo unitario directo por : m2		65.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3200	19.71	6.31
						6.75
	Materiales					
0204070001	Tierra seleccionada	m3		0.2600	58.00	15.08
0231190020	Grass y/o arbustos de tallo corto	m2		1.0500	14.31	15.03
0231190043	Flores típicas	und		3.0000	9.24	27.72
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						58.14
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	6.75	0.14
						0.14
Partida	01.07.04.09.01 Ventana corrediza de vidrio templado incoloro e=6 mm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 4.5000 EQ. 4.5000			Costo unitario directo por : m2		275.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1778	27.71	4.93
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.7778	27.71	49.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.4444	19.71	8.76
						62.95
	Materiales					
0231510110	Vidrio templado incoloro 6 mm	m2		1.0200	171.78	175.22
0243500004	Ventana de aluminio corrediza incl cerradura	m2		1.0200	35.00	35.70
						210.92
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	62.95	1.26
						1.26
Partida	01.07.04.09.02 Puerta metalica de dos hojas batiente 0.80x 2.10 m					
Rendimiento	m2/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000			Costo unitario directo por : m2		1,440.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	1.6000	27.71	44.34
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68
						883.83
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42
0251700007	Perfil fo. ang "L" 1 1/4"x1 1/4"x1/8"	m		5.6000	5.86	32.82
0251751004	Perfil de acero "T" 1"x1"x1/8"	m		1.0000	5.04	5.04
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.3820	161.66	61.75
						110.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	883.83	17.68
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
						446.48
Partida	01.07.04.09.03 Candado, inc. Aldabas p/ ambas caras					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und		53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31
Partida	01.07.04.09.04 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m		55.18



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
Materiales						
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.07.04.10.01 Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 1.6800 EQ. 1.6800					
				Costo unitario directo por : m2		421.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4762	27.71	13.20
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.0200	0.0952	28.66	2.73
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.7619	27.71	131.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	1.1905	19.71	23.46
						171.34
Materiales						
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2000	4.66	0.93
0231170020	Cola sintética (envase por galón)	und		0.1200	18.56	2.23
0243040005	Madera cedro Iquitos larga	p2		11.6500	15.00	174.75
0245010004	Triplay de espesor 4 mm	m2		2.2000	29.58	65.08
						242.99
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	171.34	3.43
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.0952	40.00	3.81
						7.24
Partida	01.07.04.10.02 Marcos de madera p/puertas cedro 2" x 6"					
Rendimiento	m/DIA MO. EQ.					
				Costo unitario directo por : m		4.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0243350009	Marco de madera cedro 2" x 6" p/puerta	m		1.0100	4.57	4.62
						4.62
Partida	01.07.04.10.03 Cerradura tipo perilla tipo forte o similario					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.					
				Costo unitario directo por : und		39.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0226040170	Cerradura para baño de acero inoxidable Yale	und		1.0000	39.75	39.75
						39.75
Partida	01.07.04.11.01 Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					
				Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.07.04.11.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000					
				Costo unitario directo por : m2		12.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
						8.09
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13 0.29
Partida	01.07.04.11.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82
	Materiales					
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
						8.58
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94
Partida	01.07.04.11.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.07.04.11.05 Pintura p/puerta contraplacada c/ laca - 2 manos o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.07.04.11.06 Pintura en puertas metalicas c/antic. y esmalte - 2 manos.o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.07.04.12.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.07.05.01.01	Trazo y replanteo inicial o							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und		1,015.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28			
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36			
						566.81			
	Materiales								
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91			
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68			
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50			
						97.09			
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34			
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00			
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24			
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24			
						351.82			
Partida	01.07.05.01.02	Replanteo final de obra							
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64			
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68			
						283.40			
	Materiales								
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91			
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68			
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50			
						97.09			
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67			
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00			
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12			
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12			
						175.91			
Partida	01.07.05.02.01	Excavacion simple en terreno normal maquinaria							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : m3		9.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11			
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15			
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58			
						3.71			
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07			
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00			
						6.07			
Partida	01.07.05.02.02	Refine, nivelación en terreno normal/manual							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000			Costo unitario directo por : m2		2.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07			
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99			
						1.78			
	Materiales								
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05			
						0.05			
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04			
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38			
						0.42			
Partida	01.07.05.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74			
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64			
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77			
						24.15			



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.07.05.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.07.05.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19
Partida	01.07.05.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.07.05.05.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.05.05.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.07.05.05.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.07.05.05.04 Concreto f'c =280 kg/cm2 P/muro Reforzado (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000			Costo unitario directo por : m3		586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
						19.14
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.05.05.05 Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : m2		80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06
Partida	01.07.05.05.06 Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.07.05.05.07 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa techo (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.05.05.08 Encofrado y Desencofrado p/losa techo (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.07.05.05.09 Acero estruc. trabajado p/losa techo (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20011816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

									1.68
		Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08		0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98		4.18	
								4.43	
		Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68		0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00		0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22		0.07	
								0.13	
Partida	01.07.05.05.10	Concreto f'c =210 kg/cm2 P/dados de concreto (Cemento P-MS)							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000		EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m3		605.20	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71		1.85	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	27.71		18.47	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	21.79		14.53	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	6.0000	19.71		118.26	
								153.11	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	153.11		3.06	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.6667	10.00		6.67	
								9.73	
	Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50		18.00	
019801250136	Concreto f'c 210 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento MS)		m3		1.0000	424.36		424.36	
								442.36	
Partida	01.07.05.05.11	Encofrado y Desencofrado p/dados de concreto (Incl. Habilit. Madera)							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000		EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2		58.36	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0571	27.71		1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	27.71		15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	21.79		12.45	
								29.86	
	Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08		1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1500	4.66		0.70	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		2.6600	7.50		19.95	
								21.97	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	29.86		0.60	
								0.60	
	Subpartidas								
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes		m2		1.0000	5.93		5.93	
								5.93	
Partida	01.07.05.05.12	Acero estruc. trabajado p/dados de concreto (costo prom. incl. Desperdicios)							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000		EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.17	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71		0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71		0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79		0.70	
								1.68	
	Materiales								
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08		0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98		4.18	
								4.43	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68		0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00		0.03	
								0.06	
Partida	01.07.05.06.01	Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cmo							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000		EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m2		32.02	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		Parcial S/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0200	27.71		0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4000	27.71		11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.4000	19.71		7.88	
								19.51	
	Materiales								
0204010001	Arena fina		m3		0.0202	60.00		1.21	
0223010102	Cemento portland tipo V		bol		0.2352	39.15		9.21	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivito: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.07.05.06.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	62.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47
						48.21
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.21	0.96
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						2.06
Partida	01.07.05.06.03 Tarrajeo en Cielo Raso c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cmo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000				Costo unitario directo por : m2	58.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2308	27.71	34.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6154	19.71	12.13
						46.24
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.2352	30.34	7.14
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						10.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.24	0.92
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6154	2.22	1.37
						2.29
Partida	01.07.05.06.04 Aplicación de 1ra capa tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : m2	33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.07.05.06.05 Aplicación de 2da capa tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : m2	29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
	Materiales					
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.07.05.07.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : und	37.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55		
						10.47		
	Equipos							
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33		
						26.79		
Partida	01.07.05.07.02	Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")						
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 18.0000			Costo unitario directo por : m	42.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29		
						8.37		
	Materiales							
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00	33.60		
						33.60		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37	0.17		
						0.17		
Partida	01.07.05.07.03	Madera p/columnas de techo /cisterna de 4" x 6"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : m	8.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26		
						5.63		
	Materiales							
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55		
						2.55		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11		
						0.11		
Partida	01.07.05.07.04	Madera p/vigas de techo /cisterna de 3" x 4"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000			Costo unitario directo por : m	5.35	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15		
						3.37		
	Materiales							
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91		
						1.91		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07		
						0.07		
Partida	01.07.05.07.05	Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujección)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2	54.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77		
						27.96		
	Materiales							
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81		
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38		
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01		
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56		
						25.76		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56		
						0.56		
Partida	01.07.05.07.06	Tapa metalica de inspeccion de 60 x 60 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario directo por : m2	606.30	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0229056506	Marco y tapa ho. dúctil DI=0,60 m con mecanismo de seguridad según	und		1.0000	606.30	606.30		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.07.05.07.07 Entibado metálico para protección de excavación 3.51m a 4.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m2		12.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0036	27.71	0.10
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0182	28.90	0.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0364	27.71	1.01
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0364	21.79	0.79
						2.43
Materiales						
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.7000	5.31	3.72
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3000	5.31	1.59
						5.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.43	0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0182	280.00	5.10
						5.15
Partida	01.07.06.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.07.06.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.07.06.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.07.06.02.02 Refine y nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811819953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.07.06.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.07.06.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400			Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.07.06.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.07.06.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.06.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.07.06.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.07.06.05.01 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.07.06.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.07.06.06.02 Madera p/columnas de techo /Control Olores de 4" x 6"					
Rendimiento	m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m				
						8.29



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26
						5.63
Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55
						2.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11
						0.11
Partida	01.07.06.06.03 Madera p/dintel de techo /Control Olores de 4" x 8"					
Rendimiento	m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000					
				Costo unitario directo por : m		5.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15
						3.37
Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91
						1.91
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07
						0.07
Partida	01.07.06.06.04 Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujeción)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000					
				Costo unitario directo por : m2		54.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
Materiales						
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56
						25.76
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.07.06.06.05 Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /Control de Olores					
Rendimiento	und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					
				Costo unitario directo por : und		226.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.6000	19.71	11.83
						17.92
Materiales						
0202083154	Perno de acero inoxidable 1/2"x2"	und		48.0000	1.67	80.16
0243040008	Madera aguano o similar	p2		6.0000	5.80	34.80
0256100127	Cartela de acero e=3/16"	und		6.0000	15.55	93.30
						208.26
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.92	0.36
						0.36
Partida	01.07.07.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000					
				Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:48-0500

0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.07.07.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.07.07.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m3	40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.07.07.02.02 Refine y nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000				Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.07.07.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m3	29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.07.07.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400				Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.07.07.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.07.07.03.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)p					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.07.07.03.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.07.07.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611916953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							0.98
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.07.07.04.02	Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45	
							29.86
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75	
							26.68
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60	
							0.60
Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93	
							5.93
Partida	01.07.07.04.03	Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
							0.06
Partida	01.07.07.05.01	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		27.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88	
							19.51
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10	
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03	
							7.94
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39	
							0.39
Partida	01.07.07.06.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		37.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55	
							10.47
Equipos							
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33	
							26.79
Partida	01.07.07.06.02	Madera p/columnas de techo /Deposito de Residuos Solidos de 4" x 6" o					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		8.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26
						5.63
	Materiales					
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55
						2.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11
						0.11
Partida	01.07.07.06.03 Madera p/vigas de techo /Deposito de Residuos Solidos de 3" x 4" o					
Rendimiento	m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000			Costo unitario directo por : m		5.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15
						3.37
	Materiales					
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91
						1.91
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07
						0.07
Partida	01.07.07.06.04 Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujección)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2		54.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
	Materiales					
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56
						25.76
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.07.07.06.05 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m		55.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
	Materiales					
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.07.08.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
	Materiales					
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.07.08.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.07.08.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m3	40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.07.08.02.02 Refine y nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000				Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.07.08.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m3	29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.07.08.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400				Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

24.33

Partida	01.07.08.03.01 Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
							5.03
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
							0.43
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
							36.86

Partida	01.07.08.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa reforzada (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	
							15.32
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
							0.98
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50

Partida	01.07.08.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa reforzada (Incl. Habilit. Madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62	
							27.88
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43	
							26.45
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18	
							1.74
	Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18	
							6.18

Partida	01.07.08.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa reforzada (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
							0.06



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20811818953 soft
Intitvo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.07.08.04.04	Concreto f'c =280 kg/cm2 p/muro reforzado(Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3			586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78		
						19.14		
	Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10		
						495.10		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83		
						1.39		
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
						70.50		
Partida	01.07.08.04.05	Encofrado y Desencofrado p/muros reforzados (Incl. Habilit. Madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2			80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43		
						41.82		
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61		
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18		
						27.82		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89		
						1.73		
	Subpartidas							
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06		
						9.06		
Partida	01.07.08.04.06	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado(costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70		
						1.68		
	Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25		
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18		
						4.43		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03		
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07		
						0.13		
Partida	01.07.08.05.01	Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000		Costo unitario directo por : m2			30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26		
						24.73		
	Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95		
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25		
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03		
						5.23		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35		

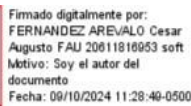


Partida	01.07.08.05.02	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88	
						19.51	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10	
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03	
						7.94	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39	
						0.39	
Partida	01.07.09.01.01	Trazo y replanteo inicial para cerco perimetrico (con equipo)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m			1.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0006	27.71	0.02	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	27.71	0.16	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0057	21.79	0.12	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.0171	19.71	0.34	
						0.64	
Materiales							
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		0.0200	15.17	0.30	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0040	74.00	0.30	
						0.60	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.64	0.01	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0057	3.75	0.02	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	0.5000	0.0029	3.03	0.01	
						0.04	
Partida	01.07.09.01.02	Replanteo final de la obra, para cerco perimetrico (con equipo)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 3,200.0000	EQ. 3,200.0000	Costo unitario directo por : m			0.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147020100	MO: Técnico incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07	
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	0.0025	28.66	0.07	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0003	27.71	0.01	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0050	19.71	0.10	
						0.25	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.25	0.01	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	0.0025	3.75	0.01	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	0.0025	35.78	0.09	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	0.0025	3.03	0.01	
						0.12	
Partida	01.07.09.02.01	Excavacion simple en terreno normal hasta H=1.10 m profundidad					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3			9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58	
						3.71	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07	
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00	
						6.07	
Partida	01.07.09.02.02	Refine y nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2			2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99	
						1.78	
Materiales							
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611816953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

								0.05
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	1.78		0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000		0.0250	15.00		0.38
								0.42
Partida	01.07.09.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3			29.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000		0.0267	27.71		0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000		0.2667	28.66		7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000		0.8000	19.71		15.77
								24.15
	Materiales							
0239020010	Agua	m3			0.1200	6.14		0.74
								0.74
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	24.15		0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000		0.2667	15.00		4.00
								4.48
Partida	01.07.09.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal c/maquinaria							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400		Costo unitario directo por : m3			53.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000		0.0013	27.71		0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000		0.1133	28.66		3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000		0.0252	19.71		0.50
								3.79
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	3.79		0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000		0.1007	220.00		22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000		0.0126	250.00		3.15
								25.38
	Subpartidas							
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3			1.0000	24.33		24.33
								24.33
Partida	01.07.09.03.01 Concreto c/mezcladora f'c=100 kg/cm2 p/solado e=0.10 m (Cemento P-MS)							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		Costo unitario directo por : m2			42.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000		0.0033	27.71		0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000		0.0333	27.71		0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000		0.0333	21.79		0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000		0.1667	19.71		3.29
								5.03
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	5.03		0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000		0.0333	10.00		0.33
								0.43
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2			0.4000	4.50		1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3			0.1050	333.94		35.06
								36.86
Partida	01.07.09.03.02 Concreto 1:10 + 30% piedra grande para cimientto corrido (Cemento P-MS)							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m3			433.11
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000		0.0333	27.71		0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000		0.3333	27.71		9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000		0.3333	21.79		7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000		3.0000	19.71		59.13
								76.55
	Materiales							
0205090010	Piedra base-grande	m3			0.5040	120.00		60.48
0280030013	Concreto premezclado 1:10 cemento tipo V	m3			0.7000	340.31		238.22
								298.70
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO			2.0000	76.55		1.53
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000		0.3333	10.00		3.33
								4.86
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2			4.0000	4.50		18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3			0.7000	50.00		35.00



53.00

Partida	01.07.09.03.03		Encofrado (incl. habilitación de madera) para cimiento corrido					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2		55.65	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
29.86								
Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8			kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)			kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería			p2		2.3100	7.50	17.33
19.20								
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	29.86	0.60
0.60								
Subpartidas								
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes			m2		1.0000	5.93	5.93
5.93								
Partida	01.07.09.03.04		Concreto 1:8 + 25% P.M. p/sobrecimientos (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m3		481.75	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	9.0000	4.8000	19.71	94.61
122.49								
Materiales								
0280030014	Concreto premezclado 1:8 cemento tipo MS			m3		0.7875	333.46	262.60
0289020001	Piedra mediana de zanja de 4"			m3		0.3500	90.00	31.50
294.10								
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	122.49	2.45
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP			h	1.0000	0.5333	10.00	5.33
7.78								
Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)			m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)			m3		0.7875	50.00	39.38
57.38								
Partida	01.07.09.03.05		Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimientos					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2		63.07	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
29.86								
Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8			kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)			kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería			p2		3.3000	7.50	24.75
26.68								
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	29.86	0.60
0.60								
Subpartidas								
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes			m2		1.0000	5.93	5.93
5.93								
Partida	01.07.09.03.06		Acero estruc. trabajado p/sobrecimiento refor. (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.17	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
1.68								
Materiales								
0202030016	Alambre negro N° 16			kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		1.0500	3.98	4.18
4.43								
Equipos								

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.07.09.04.01 Concreto f'c 210 kg/cm2 para columnas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	490.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

Materiales						
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47

Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.07.09.04.02 Encofrado (incl. habilitación de madera) para columnas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	83.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82

Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28
						30.59

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73

Subpartidas						
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.07.09.04.03 Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.07.09.04.04 Concreto f'c 210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	490.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09

Materiales						
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84

Equipos



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.07.09.04.05 Encofrado (incl. habilitación de madera) para vigas rectas y dinteles					
Rendimiento	m2/DIA MO. 3.0000 EQ. 9.0000				Costo unitario directo por : m2	87.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0889	27.71	2.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	27.71	24.63
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8889	21.79	19.37
						46.46
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.46	0.93
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4444	2.22	0.99
						1.92
Partida	01.07.09.04.06 Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.07.09.05.01 Muros de ladrillo king kong de arcilla de sogá caravista c/mortero 1:4 x 1,5cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 13.2000 EQ. 13.2000				Costo unitario directo por : m2	102.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0606	27.71	1.68
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2121	27.71	33.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9091	19.71	17.92
						53.19
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		36.0000	1.06	38.16
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2630	29.66	7.80
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						47.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	53.19	1.06
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6061	2.22	1.35
						2.41
Partida	01.07.09.05.02 Varillas de acero corrugado 4.7mm para confinamiento de muros					
Rendimiento	m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	3.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0050	27.71	0.14
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	27.71	1.39
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0500	19.71	0.99
						2.52
	Materiales					
0203010234	Varilla Corrugada 6.0 mm	kg		0.1160	3.98	0.46
						0.46
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.52	0.05
						0.05



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.07.09.06.01 Tarrajeo de sobrecimiento de muro 1:5x1,5 cm (incl. columnas empotradas)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000			Costo unitario directo por : m2	30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26	
						24.73	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0165	60.00	0.99	
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1166	39.15	4.56	
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03	
						5.58	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49	
						0.49	
Partida	01.07.09.06.02 Tarrajeo frotachado en columnas 1:5x1,5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000			Costo unitario directo por : m2	31.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26	
						24.73	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.0221	60.00	1.33	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1554	30.34	4.71	
0239020010	Agua	m3		0.0056	6.14	0.03	
						6.07	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35	
						0.84	
Partida	01.07.09.06.03 Tarrajeo frotachado en vigas 1:5x1,5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000			Costo unitario directo por : m2	39.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26	
						24.73	
Materiales							
0204010001	Arena fina	m3		0.1650	60.00	9.90	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1166	30.34	3.54	
0239020010	Agua	m3		0.0042	6.14	0.03	
						13.47	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35	
						0.84	
Partida	01.07.09.07.01 Pintado de sobrecimientos con teknomate o supermate (similar)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	10.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99	
						7.08	
Materiales							
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00	
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64	
						3.64	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14	
						0.14	
Partida	01.07.09.07.02 Pintado de muro exterior e interior con teknomate o supermate (similar)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99	
						7.08	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.07.09.07.03 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.07.09.08.01 Puerta metálica LAC 1/16" con marco de 4" x 4" x 1/4" y refuerzos					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	0.1733	28.66	4.97
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	0.1667	19.71	3.29
						18.42
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.8000	17.37	13.90
0251700102	Perfil fo. ang "L" 4"x4"x1/4"	m		0.8750	38.28	33.50
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97
0251852020	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.1858	161.66	30.04
						92.48
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.42	0.37
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.1667	2.00	0.33
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.0067	40.00	0.27
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.1667	50.00	8.34
						9.31
Partida	01.07.09.08.02 Cerradura para exterior, c/llaves inter. y exterior de 3 golpes					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.	Costo unitario directo por : und				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49
						74.49
Partida	01.07.09.08.03 Candado, incluyendo aldabas					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.	Costo unitario directo por : und				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31
Partida	01.07.09.09.01 Juntas de dilatación tecnopor RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.08.01.01	Trazo y replanteo inicial o							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und		1,015.72	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales			h	1.0000	8.0000	28.66	229.28	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.8000	27.71	22.17	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	16.0000	19.71	315.36	
								566.81	
	Materiales								
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		4.5000	3.98	17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)			und		4.0000	15.17	60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.2500	74.00	18.50	
								97.09	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	566.81	11.34	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios			h	1.0000	8.0000	3.75	30.00	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios			h	1.0000	8.0000	35.78	286.24	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software			h	1.0000	8.0000	3.03	24.24	
								351.82	
Partida	01.08.01.01.02	Replanteo final de la obra							
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und		556.40	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales			h	1.0000	4.0000	28.66	114.64	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	8.0000	19.71	157.68	
								283.40	
	Materiales								
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		4.5000	3.98	17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)			und		4.0000	15.17	60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.2500	74.00	18.50	
								97.09	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	283.40	5.67	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios			h	1.0000	4.0000	3.75	15.00	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios			h	1.0000	4.0000	35.78	143.12	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software			h	1.0000	4.0000	3.03	12.12	
								175.91	
Partida	01.08.01.01.03	Cerco opaco con manta de polipropileno ó madera h= 2,10 m para límite de obra							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000			Costo unitario directo por : m		4.43	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0050	27.71	0.14	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0500	27.71	1.39	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0500	19.71	0.99	
								2.52	
	Materiales								
0204020001	Arena gruesa			m3		0.0010	43.00	0.04	
0205100020	Piedra partida-grava de 1/2" - 3/4"			m3		0.0010	75.00	0.08	
0221010102	Cemento Portland Tipo-I			bol		0.0030	30.34	0.09	
0230820150	Manta tej. poliprop. color h=2,1m p/cerco			m2		0.5510	2.10	1.16	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería			p2		0.0620	7.50	0.47	
0254080001	Pintura esmalte para tráfico, envase por galón			und		0.0010	72.00	0.07	
								1.91	
Partida	01.08.01.02.01	Excavaciones-cortes en terreno normal con maquinaria hasta 3m prof.							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 376.0000	EQ. 376.0000			Costo unitario directo por : m3		8.99	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales			h	1.0000	0.0213	28.90	0.62	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0213	21.79	0.46	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	1.0000	0.0213	19.71	0.42	
								1.50	
	Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	1.50	0.03	
0349650004	Tractor sobre oruga 140 - 160 HP			h	1.0000	0.0213	350.00	7.46	
								7.49	
Partida	01.08.01.02.02	Excavacion tipo caisson en terreno normal Diámetro=4.00m							
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000			Costo unitario directo por : m		18.13	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0089	27.71	0.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	10.0000	0.8889	19.71	17.52	
								17.77	
	Equipos								



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	17.77	0.36
					0.36

Partida	01.08.01.02.03	Excavaciones terreno normal a maquina mayores a 3,00 m prof.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000		Costo unitario directo por : m3	15.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0031	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0308	28.66	0.88
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0308	21.79	0.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0615	19.71	1.21
						2.85

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.85	0.06
03484600010001	Excavadora sobre oruga 170-250 HP 1.10-2.75 yd3	h	1.0000	0.0308	400.00	12.32
						12.38

Partida	01.08.01.02.04	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m3	40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80

Partida	01.08.01.02.05	Refine y nivelacion en terreno normal/manualo				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000		Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78

	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.08.01.02.06	Relleno y compactación en terreno normal con material propio				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3	29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15

	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.08.01.02.07	Relleno con material seleccionado p/base granularo				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m3	94.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	1.2000	19.71	23.65
						24.20

	Materiales					
0204070014	Material granular	m3		1.0000	70.00	70.00
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						70.31

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.20	0.48
						0.48

Partida	01.08.01.02.08	Relleno con material seleccionado p/sub-base granularo				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m3	94.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	1.2000	19.71	23.65
						24.20
Materiales						
0204070015	Material granular p/Sub base	m3		1.0000	70.00	70.00
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						70.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.20	0.48
						0.48
Partida	01.08.01.02.09 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinario					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.08.01.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19
Partida	01.08.01.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.08.01.04.02 Concreto f'c=175 Kg/cm2 + 25% P.M. p/relleno (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m3		485.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	3.0000	19.71	59.13
						76.55
Materiales						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0205090010	Piedra base-grande	m3		0.3500	120.00	42.00
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.7875	387.27	304.98
						346.98
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	76.55	1.53
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3333	10.00	3.33
						4.86
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		0.7875	50.00	39.38
						57.38

Partida	01.08.01.04.03 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/gradas y canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68

Partida	01.08.01.04.04 Encofrado y desencofrado Gradas (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.08.01.04.05 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.08.01.05.01 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/ Losa Cimentacion (Cemento P-V)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		722.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

								15.32
		Materiales						
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47		
						635.47		
		Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67		
						0.98		
		Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
						70.50		
Partida	01.08.01.05.02 Encofrado y Desencofrado/Losa Cimentacion (incl. Habilitación de madera)							
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	78.49		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43		
						41.82		
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52		
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.6900	7.50	27.68		
						29.90		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84		
						0.84		
	Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatasy vigas,pisos,sobrecim.,gradasy anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93		
						5.93		
Partida	01.08.01.05.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Cimentación (costo prom. incl. Desperd.)							
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70		
						1.68		
	Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25		
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18		
						4.43		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03		
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03		
						0.06		
Partida	01.08.01.05.04 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Muros Reforzados (Cemento P-V)							
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3	726.50		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78		
						19.14		
	Materiales							
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47		
						635.47		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83		
						1.39		
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
						70.50		
Partida	01.08.01.05.05 Encofrado y Desencofrado/ Muros Reforzados (incl. Habilitación de madera)							
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	80.43		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06
Partida 01.08.01.05.06 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Muros Reforzados (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida 01.08.01.05.07 Concreto pre-mezclado f'c=315 Kg/cm2 p/Vigas (Cemento P-V)						
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3		730.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
						23.09
Materiales						
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47
						635.47
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida 01.08.01.05.08 Encofrado y Desencofrado/Vigas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : m2		66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810653 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Partida	01.08.01.05.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas (costo prom. incl. Desperd.)				Costo unitario directo por : kg		6.24
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	
Partida	01.08.01.05.10 Concreto pre-mezclado f'c= 315 Kg/cm2 p/Losa Techo e=25 cm (Cemento P-V)				Costo unitario directo por : m3		725.63
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14	
						18.47	
Materiales							
0280030015	Concreto premezclado f'c 315 kg/cm2 cemento tipo V	m3		1.0500	605.21	635.47	
						635.47	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
						1.19	
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	
Partida	01.08.01.05.11 Encofrado y Desencofrado/Losa Techo (incl. Habilitación de madera)o				Costo unitario directo por : m2		62.25
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62	
						27.88	
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43	
						26.45	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18	
						1.74	
Subpartidas							
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18	
						6.18	
Partida	01.08.01.05.12 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Techo (costo prom. incl. Desperd.)				Costo unitario directo por : kg		6.24
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Partida	01.08.01.05.13	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3			568.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42		
						23.09		
Materiales								
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52		
						473.52		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83		
						1.47		
Subpartidas								
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
						70.50		
Partida	01.08.01.05.14	Encofrado y Desencofrado/Columnas Rreforzadas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			83.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43		
						41.82		
Materiales								
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52		
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28		
						30.59		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89		
						1.73		
Subpartidas								
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88		
						8.88		
Partida	01.08.01.05.15	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Columnas Reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70		
						1.68		
Materiales								
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25		
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18		
						4.43		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03		
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07		
						0.13		
Partida	01.08.01.05.16	Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Vigas (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3			568.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42		
						23.09		
Materiales								
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52		
						473.52		
Equipos								
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83		



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

								1.47
		Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
								70.50
Partida	01.08.01.05.17 Encofrado y Desencofrado/Vigas (incl. Habilitación de madera)							
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2			66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72		
								20.91
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07		
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05		
								39.24
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44		
								0.86
	Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93		
								5.93
Partida	01.08.01.05.18 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Vigas (costo prom. incl. Desperd.)							
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70		
								1.68
	Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25		
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18		
								4.43
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03		
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07		
								0.13
Partida	01.08.01.05.19 Concreto pre-mezclado f'c=280 Kg/cm2 p/Losa Techo (Cemento P-I)							
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3			563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14		
								18.47
	Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52		
								473.52
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67		
								1.19
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
								70.50
Partida	01.08.01.05.20 Encofrado y Desencofrado/Losa Techo (incl. Habilitación de madera)							
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2			62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62		
								27.88
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.08.01.05.21 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Losa Techo (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.08.01.05.22 Concreto f'c=210 Kg/cm2 p/Dados de Concreto (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		610.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	6.0000	19.71	118.26
						153.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	153.11	3.06
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						9.73
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200121	Concreto f'c 210 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PI)	m3		1.0000	429.37	429.37
						447.37
Partida	01.08.01.05.23 Encofrado y Desencofrado/Dados de Concreto (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		58.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.6600	7.50	19.95
						21.97
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.08.01.05.24 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/Dados de Concreto (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.08.01.06.01 Muros de Ladrillo King Kong Tipo IV p/muros y tabiques con mortero 1:4					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.9000 EQ. 12.9000				Costo unitario directo por : m2	136.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0620	27.71	1.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2403	27.71	34.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9302	19.71	18.33
						54.42
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0550	43.00	2.37
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		59.0000	1.06	62.54
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.4910	29.66	14.56
0239020010	Agua	m3		0.0150	6.14	0.09
						79.56
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	54.42	1.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6202	2.22	1.38
						2.47
Partida	01.08.01.06.02 ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS					
Rendimiento	m/DIA MO. 300.0000 EQ. 800.0000				Costo unitario directo por : m	1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.08.01.07.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmibilizante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	32.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.08.01.07.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmibilizante e=1.5 cmo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000				Costo unitario directo por : m2	39.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	19.71	12.51
						30.98
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0221	60.00	1.33
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.1554	39.15	6.08
0239020010	Agua	m3		0.0056	6.14	0.03
						7.44
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	30.98	0.62
						0.62
Partida	01.08.01.07.03 Tarrajeo en Cielo Raso c/impearmibilizante					
Rendimiento	m2/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000				Costo unitario directo por : m2	60.65



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2308	27.71	34.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6154	19.71	12.13
						46.24
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.24	0.92
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6154	2.22	1.37
						2.29
Partida	01.08.01.07.04 Aplicación de 1ra capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.08.01.07.05 Aplicación de 2da capa de tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.08.01.07.06 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cmo					
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m		19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60
Partida	01.08.01.08.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.2000	EQ. 25.2000	Costo unitario directo por : m2		30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.08.01.08.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000	Costo unitario directo por : m2		45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87
Partida	01.08.01.08.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cm o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
						1.78
Partida	01.08.01.09.01 Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02
						8.17
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56
Partida	01.08.01.09.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98
	Materiales					
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83
Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento Pl)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17
Partida	01.08.01.09.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.08.01.09.04 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/pisos y veredas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : m2		46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.08.01.09.05 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
Materiales						
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16
Partida	01.08.01.09.06 Juntas de dilatación tecnoport RC-60 3/4" e = 1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000			Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.08.01.09.07	Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m		34.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0320	27.71	0.89	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.6400	27.71	17.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.6400	19.71	12.61	
							31.23	
	Materiales							
0204020001	Arena gruesa		m3		0.0010	43.00	0.04	
0213020020	Asfalto liquido RC 250 (galón)		und		0.1250	11.47	1.43	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		0.2180	7.50	1.64	
							3.11	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	31.23	0.62	
							0.62	
Partida	01.08.01.09.08	Jardineria, acondicionamiento y sembrío de cesped						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario directo por : m2		65.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0160	27.71	0.44	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	2.0000	0.3200	19.71	6.31	
							6.75	
	Materiales							
0204070001	Tierra seleccionada		m3		0.2600	58.00	15.08	
0231190020	Grass y/o arbustos de tallo corto		m2		1.0500	14.31	15.03	
0231190043	Flores típicas		und		3.0000	9.24	27.72	
0239020010	Agua		m3		0.0500	6.14	0.31	
							58.14	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	6.75	0.14	
							0.14	
Partida	01.08.01.09.09	Colocación de carpeta asfáltica en caliente e=0.05m						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000			Costo unitario directo por : m2		71.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0010	27.71	0.03	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	7.0000	0.0700	27.71	1.94	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	3.0000	0.0300	19.71	0.59	
							2.56	
	Materiales							
0213020050	Asfalto caliente (en planta)		m3		0.0650	780.00	50.70	
0253060005	Kerosene para uso industrial, envase por galón		und		0.0600	12.80	0.77	
							51.47	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	2.56	0.05	
0348100051	Camión volquete 6x4 300HP 10m3		h	3.0000	0.0300	170.00	5.10	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP		h	1.0000	0.0100	15.00	0.15	
0349500001	Pavimentadora sobre oruga 69HP 10 pies		h	1.0000	0.0100	400.00	4.00	
0349580011	Rodillo neumático autoprop. 60-80 HP 3 - 5 ton		h	1.0000	0.0100	70.00	0.70	
0349580031	Rodillo tandem estático autopropulsado 30 - 57 HP 3 - 5 ton		h	1.0000	0.0100	40.57	0.41	
							10.41	
	Subpartidas							
019801050150	Transporte de asfalto caliente de planta a pie de obra (incluye esponjamiento)		m3		0.0650	114.54	7.45	
							7.45	
Partida	01.08.01.09.10	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero h=30 cm c/impermeabilizante						
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000			Costo unitario directo por : m		12.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.3333	27.71	9.24	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	0.7500	0.1250	19.71	2.46	
							11.70	
	Materiales							
0204010001	Arena fina		m3		0.0020	60.00	0.12	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS		bol		0.0160	29.66	0.47	
							0.59	
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	11.70	0.23	
							0.23	
Partida	01.08.01.10.01	Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.08.01.10.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2		12.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
						8.09
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
						0.29
Partida	01.08.01.10.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82
Materiales						
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
						8.58
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94
Partida	01.08.01.10.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
Materiales						
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.08.01.10.05 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Partida	01.08.01.10.06	Pintado con emulsion asfaltica en cara exterior de cimentacion						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2		14.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26		
						8.18		
	Materiales							
0254050001	Imprimante bituminoso, envase por galón	und		0.1050	54.00	5.67		
						5.67		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.18	0.16		
						0.16		
Partida	01.08.01.11.01	Suministro e Instalacion de estructura metalica Tipo H W6x9 p/soporte de izaje o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m		251.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0251980535	Viga "H" W8x10	kg		16.0000	15.70	251.20		
						251.20		
Partida	01.08.01.11.02	Escalera de tubo Acero Inox. con parantes de Ø1 1/2", peldaños 3/4" y barra de anclaje de 1" AISI 304o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		195.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71		
						81.72		
	Materiales							
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87		
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16		
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96		
0264071004	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50		
0264071007	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66		
						57.91		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	81.72	1.63		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00		
						55.63		
Partida	01.08.01.11.03	Canastilla de seguridad de acero inoxidable p/escalera marinera						
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		192.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.1000	1.1000	28.66	31.53		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	27.71	27.71		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71		
						78.95		
	Materiales							
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87		
0251852064	Platina de fierro de 4" x 1/2"	m		0.0200	57.96	1.16		
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0400	194.07	7.76		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0400	74.00	2.96		
0264071004	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 20 mm	m		1.9000	9.21	17.50		
0264071007	Tubo de fierro galv. estándar ISO I de DN 40 mm	m		2.1000	13.17	27.66		
						57.91		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	78.95	1.58		
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.1000	0.1000	40.00	4.00		
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	1.0000	1.0000	50.00	50.00		
						55.58		
Partida	01.08.01.11.04	Baranda de 11/2" de fierro y parantes de h=0.90m altura, de acero inoxidable AISI-316						
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m		310.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1000	27.71	2.77		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.7000	0.7000	28.66	20.06		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.5000	1.5000	27.71	41.57		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	1.0000	19.71	19.71		
						84.11		
	Materiales							
0203010106	Fo.construcción por varilla N° 4 (1/2")	und		0.0500	32.95	1.65		
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0500	29.66	1.48		



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0500	17.37	0.87
0251852050	Platina de fierro de 3" x 1/4"	m		0.1000	19.98	2.00
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.2500	194.07	48.52
0265080103	Tubo de acero negro DN 63 mm e=4,05 mm	m		2.8500	48.11	137.11
						191.63
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	84.11	1.68
0337150001	Esmeril electrico 1/2 Hp	h	1.0000	1.0000	8.00	8.00
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.5000	50.00	25.00
						34.68
Partida	01.08.01.11.05 Plataforma de plancha metalica estriada e=1/8"					
Rendimiento	m2/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000				Costo unitario directo por : m2	1,482.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68
						839.49
	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42
0251700046	Perfil fo. ang "L" 2"x2"x1/4"	m		5.6000	17.37	97.27
0251752032	Perfil fo. tee "T" 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m		1.5000	7.98	11.97
0251852020	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/8"	m		0.6000	5.12	3.07
0256070016	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/8"	und		0.3820	196.61	75.11
						197.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	839.49	16.79
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
						445.59
Partida	01.08.01.11.06 Soporte metalico PL 2"x2"x1/4" p/plancha estriada					
Rendimiento	m/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : m	29.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0252850623	Tubo conduit de Fe. galvanizado de 2-1/2" diam.	m		1.0000	29.11	29.11
						29.11
Partida	01.08.01.11.07 Marco y tapa de inspeccion metalica /LAC / AISI - 304					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000				Costo unitario directo por : m2	302.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5000	27.71	13.86
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.1250	19.71	2.46
						16.32
	Materiales					
0202083122	Perno incluye tuerca 1/2" x 6"	und		2.0000	9.84	19.68
0202083130	Perno incluye tuerca 3/4" x 4"	und		2.0000	9.84	19.68
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		2.0000	53.31	106.62
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.0300	17.37	0.52
0251161003	Angulo de fo. negro 1"x1"x3/16"x6 m	und		0.0850	40.68	3.46
0251700003	Perfil fo. ang "L" 3/4"x3/4"x3/16"	m		0.0650	5.94	0.39
0251852022	Platina de fierro de 1 1/2" x 1/4"	m		0.5000	12.18	6.09
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.1600	194.07	31.05
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.1600	74.00	11.84
0256100050	Tapa plancha LAC s/diseño para ing. reservorio ó similar	und		1.0000	80.51	80.51
						279.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	16.32	0.33
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	0.1250	50.00	6.25
						6.58
Partida	01.08.01.11.08 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000				Costo unitario directo por : m	55.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
	Materiales					
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.08.01.11.09	Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m2		23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24	
						10.16	
	Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70	
						13.40	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20	
						0.20	
Partida	01.08.01.11.10	Puerta Metalica 1.20 x 2.40 m / 2 hojas batiente					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : m2		932.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0401000064	Suministro e Instalación de Puerta Metalica 1.2x2.4m / 2 hojas - batiente	m2		1.0000	932.20	932.20	
						932.20	
Partida	01.08.01.11.11	Ventana de Fe° c/malla alambre galvanizada-cocada 1" marco L 3/16"x1"1/2o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000		Costo unitario directo por : m2		274.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	1.0000	19.71	19.71	
						173.73	
	Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.1000	17.37	1.74	
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81	
0251700125	Perfil fo. ang "L" 3/16"x1"1/2	m		4.5000	6.78	30.51	
						40.06	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	173.73	3.47	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80	
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00	
						60.27	
Partida	01.08.01.12.01	Cerradura para puerta metalica/pesada de tres golpes					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		74.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49	
						74.49	
Partida	01.08.01.12.02	Candado, inc. Aldabas					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31	
						53.31	
Partida	01.08.01.12.03	Picaporte					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		37.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0226040010	Cerrojo t/picaporte incl. accesorios	und		1.0000	37.20	37.20	
						37.20	
Partida	01.08.01.12.04	Bisagra de fierro para puerta (promedio)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97	
						10.97	
Partida	01.08.01.13.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55	
						10.47	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.08.01.13.02 Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 48.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		42.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29
						8.37
Materiales						
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00	33.60
						33.60
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37	0.17
						0.17
Partida	01.08.01.13.03 Tablaestacado metálico para protección de excavación 7.01m a 8.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 315.0000	EQ. 315.0000	Costo unitario directo por : m2		29.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0508	28.66	1.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0508	27.71	1.41
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0508	21.79	1.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0508	19.71	1.00
						5.05
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2125	17.37	3.69
0231230105	Tablaestaca de metal 0,34mx3m (costo uso)	und		0.1250	24.61	3.08
0231230205	Tornapunta extendid 1,2-2 m (costo uso)	und		0.0469	5.50	0.26
0231230305	Tapa metal p/colum. tablaestaca (uso)	und		0.1875	12.68	2.38
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.1100	7.50	0.83
						10.24
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.05	0.10
0348270003	Equipo de corte y soldeo (oxi-ace.)	h	0.5000	0.0127	40.00	0.51
0349190004	Compresora neumática 196 HP 380 - 590 pcm.	h	1.0000	0.0254	200.00	5.08
0349310009	Grúa hidráulica auto propulsada 9 ton	h	1.0000	0.0254	300.00	7.62
0349390060	Martillo neumático para hincado tablestacado	h	1.0000	0.0254	6.87	0.17
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	0.0127	50.00	0.64
						14.12
Partida	01.08.02.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.08.02.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							97.09
		Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12	
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12	
							175.91

Partida	01.08.02.02.01	Excavacion simple en terreno normal a pulso					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42	
							39.97

	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80	
							0.80

Partida	01.08.02.02.02	Refine, nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000		Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99	
							1.78

	Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05	
							0.05

	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38	
							0.42

Partida	01.08.02.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77	
							24.15

	Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74	
							0.74

	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00	
							4.48

Partida	01.08.02.02.04	Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400		Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
							3.79

	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
							25.38

	Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
							24.33

Partida	01.08.02.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
							5.03



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Activo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.08.02.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.08.02.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.08.02.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.08.02.04.04 Concreto f'c =280 kg/cm2 P/muro Reforzado (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3		586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
						19.14
Materiales						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 hitivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.08.02.04.05 Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)jo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
	Subpartidas					
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06

Partida	01.08.02.04.06 Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.08.02.04.07 Concreto f'c =210 kg/cm2 P/tapa de camara valvulas(Cemento P-I)jo					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		482.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280010008	Concreto premezclado f'c 210 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	376.99	395.84
						395.84
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.08.02.04.08 Encofrado y Desencofrado p/tapa de camara valvula (Incl. Habilit. Madera)jo					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		44.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
						17.42
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.2900	7.50	17.18
						17.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.42	0.35
						0.35
	Subpartidas					
019801500114	Desencofrado de losas removibles	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.08.02.04.09 Acero estruc. trabajado p/tapa de camara valvula (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.08.02.05.01 Aditivo desmoldeador para Encofrado y Desencofrados tipo caravista					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000				Costo unitario directo por : m2	13.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
						7.86
	Materiales					
0231603125	Chema:chema desmold E.B., x galón (emulsión p/encofrados triplay y metálico)	und		0.0350	142.46	4.99
						4.99
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.86	0.16
						0.16
Partida	01.08.02.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.08.02.06.02 Entibado metálico para protección de excavación 0.75m a 1.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 340.0000 EQ. 340.0000				Costo unitario directo por : m2	10.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0024	27.71	0.07
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0118	28.90	0.34
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0235	27.71	0.65
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0235	21.79	0.51
						1.57
	Materiales					
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		1.0000	5.31	5.31
						5.31
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		3.0000	1.57	0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0118	280.00	3.30
						3.35

Partida	01.08.02.06.03 Entibado metálico para protección de excavación 1.26m a 1.50m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 330.0000 EQ. 330.0000				Costo unitario directo por : m2	10.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0024	27.71	0.07
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0121	28.90	0.35
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0242	27.71	0.67
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0242	21.79	0.53
						1.62
Materiales						
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		1.0000	5.31	5.31
						5.31
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		3.0000	1.62	0.05
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0121	280.00	3.39
						3.44
Partida	01.08.03.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.08.03.01.02 Replanteo final de la obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.08.03.02.01 Excavacion en terreno normal con maquinaria					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.08.03.02.02 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.08.03.02.03 Excavacion simple p/zapatas en terreno normal					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07
Partida	01.08.03.02.04 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.08.03.02.05 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.08.03.02.06 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinario					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.08.03.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19
Partida	01.08.03.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.08.03.04.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68
Partida	01.08.03.04.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70
Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88
Partida	01.08.03.05.01 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. reforzados (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.08.03.05.02 Encofrado y Desencofrado/ Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)jo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2		57.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60

Partida	01.08.03.05.03 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.08.03.05.04 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/zapatas (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		576.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.3333	19.71	6.57
						10.06
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.06	0.20
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.87

Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.08.03.05.05 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/zapatas (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611819953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.08.03.05.06 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnas reforzadas (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3		590.16
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
							23.09
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)		m3		1.0500	471.52	495.10
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
							1.47
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50
Partida	01.08.03.05.07 Encofrado y Desencofrado/columnas reforzadas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2		83.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
							41.82
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.3000	5.08	1.52
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1700	4.66	0.79
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.7700	7.50	28.28
							30.59
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
							1.73
Subpartidas							
019801500111	Desencofrado de columnas		m2		1.0000	8.88	8.88
							8.88
Partida	01.08.03.05.08 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
							0.13
Partida	01.08.03.05.09 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)ø						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000		Costo unitario directo por : m3		568.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.1667	27.71	4.62
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	10.0000	0.8333	19.71	16.42
							23.09
Materiales							
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I		m3		1.0500	450.97	473.52
							473.52
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	23.09	0.46
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0833	2.22	0.18



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
							1.47
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2	4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3	1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.08.03.05.10 Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2		66.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
							20.91
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		4.9400	7.50	37.05
							39.24
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
							0.86
	Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatasy vigas,pisos,sobrecim.,gradasy anclajes		m2		1.0000	5.93	5.93
							5.93
Partida	01.08.03.05.11 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)						
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
							0.13
Partida	01.08.03.05.12 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3		563.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
							18.47
	Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I		m3		1.0500	450.97	473.52
							473.52
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)		h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
							1.19
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50
Partida	01.08.03.05.13 Encofrado y Desencofrado p/ techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
							27.88
	Materiales						



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.08.03.05.14 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.08.03.05.15 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.08.03.05.16 Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso reforzados (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2	63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradatas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.08.03.05.17 Acero estruc. trabajado p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816053 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13

Partida	01.08.03.05.18 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/base concreto/grupo electrogeno (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m3		596.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0320	27.71	0.89
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	27.71	8.87
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3200	21.79	6.97
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.6000	19.71	31.54
						48.27
	Materiales					
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.27	0.97
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.3200	10.00	3.20
						4.17
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.08.03.05.19 Encofrado y Desencofrado/base concreto/grupo electrogeno (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2		66.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7800	7.50	28.35
						30.37
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.08.03.05.20 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/base concreto/grupo electrogeno (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.08.03.06.01 MUROS DE LADRILLO KING KONG DE CABEZA P/MUROS Y TABIQUES CON MORTERO 1:4					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.9000 EQ. 12.9000			Costo unitario directo por : m2		143.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0620	27.71	1.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2403	27.71	34.37



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.9302	19.71	18.33
						54.42
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0550	43.00	2.37
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		66.0000	1.06	69.96
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.4910	29.66	14.56
0239020010	Agua	m3		0.0150	6.14	0.09
						86.98
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	54.42	1.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6202	2.22	1.38
						2.47
Partida	01.08.03.06.02 ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS					
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 800.0000				Costo unitario directo por : m	1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.08.03.07.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000				Costo unitario directo por : m2	30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84
Partida	01.08.03.07.02 Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87
Partida	01.08.03.07.03 Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cm o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
	Equipos					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
						1.78

Partida	01.08.03.07.04 Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000				Costo unitario directo por : m	19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31

	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60

Partida	01.08.03.08.01 Techo membrana asfáltica c/lamina aluminio e=4mm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	41.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Subpartidas					
012310000096	Suministro e instalación de calaminon AL-106 0.50mm Aluzinc	und		0.3820	90.89	34.72
019501021120	Riego de liga asfalto líquido a pulso	m2		1.0000	6.98	6.98
						41.70

Partida	01.08.03.08.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000				Costo unitario directo por : m2	62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98

	Materiales					
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83

	Subpartidas					
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17

Partida	01.08.03.08.03 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85

	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70

	Subpartidas					
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.08.03.08.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m2	47.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	19.71	10.51
						26.03
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0510	60.00	3.06
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.5000	30.34	15.17
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.4500	5.51	2.48
0239020010	Agua	m3		0.0140	6.14	0.09
						20.80
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	26.03	0.52
						0.52
Partida	01.08.03.08.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.08.03.08.06 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/pisos,veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2	46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.08.03.08.07 Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"o					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000				Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto liquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.08.03.08.08 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000				Costo unitario directo por : m	7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto liquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.08.03.08.09 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
Materiales						
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16
Partida	01.08.03.08.10 Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10					
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m		12.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
						12.16
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0160	29.66	0.47
						0.59
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.16	0.24
						0.24
Partida	01.08.03.08.11 Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.6000	EQ. 30.6000	Costo unitario directo por : m		21.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0261	27.71	0.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5229	27.71	14.49
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1961	19.71	3.87
						19.08
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0070	60.00	0.42
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0470	29.66	1.39
						1.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.08	0.38
						0.38
Partida	01.08.03.09.01 Ventana de Fe° c/malla alambre galvanizada-cocada 1" marco T 1"x1"1/2x1/8"					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2		344.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.2800	1.1200	28.66	32.10
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	2.0000	19.71	39.42
						193.44
Materiales						
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.2000	17.37	3.47
0246010101	Malla de alambre N° 10 x cocada de 1"	m2		1.0500	7.44	7.81
0251700005	Perfil fo. ang "L" 1"x1"x1/8"	m		4.5000	4.31	19.40
0251752050	Perfil fo. tee "T" 1"x1 1/2"x1/8"	m		6.7000	8.97	60.10
						90.78
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	193.44	3.87
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.2500	1.0000	2.00	2.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0300	0.1200	40.00	4.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.2500	1.0000	50.00	50.00
						60.67
Partida	01.08.03.09.02 Puerta metalica de dos hojas batiente 1.60x 2.40 mo					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		932.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Subcontratos						
0401000065	Suministro e Instalación de Puerta Metalica 1.6x2.4m / 2 hojas - batiente	m2	1.0000	932.20	932.20	932.20
Partida	01.08.03.09.03 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000			Costo unitario directo por : m	55.18	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
	Materiales					
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.08.03.10.01 Cerradura para exterior, c/llaves inter. Y exterior de 3 golpes					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und	74.49	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226040125	Cerradura Forte de 3 golpes	und		1.0000	74.49	74.49
						74.49
Partida	01.08.03.10.02 Candado, inc. Aldabas					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und	53.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31
Partida	01.08.03.10.03 Picaporte					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und	37.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226040010	Cerrojo t/picaporte incl. accesorios	und		1.0000	37.20	37.20
						37.20
Partida	01.08.03.10.04 Bisagra de fierro para puerta (promedio)					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.			Costo unitario directo por : und	10.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226020050	Bisagra de bronce 75 mm (3") i/tornillos	und		1.0000	10.97	10.97
						10.97
Partida	01.08.03.11.01 Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m2	10.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.08.03.11.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000			Costo unitario directo por : m2	12.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
						8.09
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13 0.29
Partida	01.08.03.11.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82
	Materiales					
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
						8.58
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94
Partida	01.08.03.11.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.08.03.11.05 Pintado de puertas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						10.16
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0500	194.07	9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0500	74.00	3.70
						13.40
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	10.16	0.20
						0.20
Partida	01.08.03.11.06 Pintado de ventanas metálicas LAC (2manos anticorrosiva + 2esmalte)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000				Costo unitario directo por : m2	14.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0250	27.71	0.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2500	27.71	6.93
						7.62
	Materiales					
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón	und		0.0250	194.07	4.85
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.0250	74.00	1.85
						6.70
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.62	0.15
						0.15
Partida	01.08.03.12.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.08.04.01.01	Trazo y replanteo inicial o						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	1,015.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36		
						566.81		
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91		
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50		
						97.09		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34		
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00		
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24		
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24		
						351.82		
Partida	01.08.04.01.02	Replanteo final de la obra						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und	556.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68		
						283.40		
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91		
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50		
						97.09		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67		
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00		
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12		
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12		
						175.91		
Partida	01.08.04.02.01	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : m3	9.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58		
						3.71		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07		
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00		
						6.07		
Partida	01.08.04.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000			Costo unitario directo por : m2	2.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99		
						1.78		
	Materiales							
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05		
						0.05		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04		
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38		
						0.42		
Partida	01.08.04.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m3	29.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77		
						24.15		



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.08.04.02.04 Eliminación de desmonte R=20 km con maquinario					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.08.04.03.01 Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19
Partida	01.08.04.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.08.04.04.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/gradas, rampas y canaleta pluvial (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

390.68

Partida	01.08.04.04.03 Encofrado y desencofrado Rampas (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m2		68.16
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
							34.85
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.3000	7.50	24.75
							26.68
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	34.85	0.70
							0.70
Subpartidas							
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes		m2		1.0000	5.93	5.93
							5.93

Partida	01.08.04.04.04 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
							34.85
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.3000	7.50	24.75
							26.68
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	34.85	0.70
							0.70
Subpartidas							
019801500118	Desencofrado de veredas		m2		1.0000	8.88	8.88
							8.88

Partida	01.08.04.05.01 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. reforzados (Cemento P-MS)o						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
							15.32
Materiales							
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)		m3		1.0500	471.52	495.10
							495.10
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
							0.98
Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50

Partida	01.08.04.05.02 Encofrado y Desencofrado p/Cimientos y Sobrecim. (incl. Habilitación de madera)o						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2		57.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
							29.86
Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.3000	7.50	24.75
							26.68
Equipos							



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
Augusto FAU 20611810953 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO	2.0000	29.86	0.60
					0.60

Partida	01.08.04.05.03	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/cimientos y sobrecim. (costo prom. incl. Desperd.)			
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	6.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.08.04.05.04	Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/losa de piso reforzados (Cemento P-MS)			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3	581.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32

	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98

	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50

Partida	01.08.04.05.05	Encofrado y Desencofrado p/ losa de piso reforzados (Incl. Habilit. Madera)			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	63.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86

	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60

	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93

Partida	01.08.04.05.06	Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/losa de piso reforzados (costo prom. incl. Desperd.)			
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	6.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68

	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.08.04.05.07 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/columnetas reforzadas (Cemento P-MS)				Costo unitario directo por : m3		590.16
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42	
						23.09	
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
						495.10	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
						1.47	
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	
Partida	01.08.04.05.08 Encofrado y Desencofrado/columnetas reforzadas (incl. Habilitación de madera)				Costo unitario directo por : m2		83.02
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43	
						41.82	
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.3000	5.08	1.52	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1700	4.66	0.79	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.7700	7.50	28.28	
						30.59	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89	
						1.73	
	Subpartidas						
019801500111	Desencofrado de columnas	m2		1.0000	8.88	8.88	
						8.88	
Partida	01.08.04.05.09 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/columnas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)				Costo unitario directo por : kg		6.24
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
						1.68	
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
						4.43	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
						0.13	
Partida	01.08.04.05.10 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/vigas reforzadas (Cemento P-I)				Costo unitario directo por : m3		568.58
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1667	27.71	4.62	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.8333	19.71	16.42	
						23.09	
	Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	
						473.52	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	23.09	0.46	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

						1.47
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.08.04.05.11 Encofrado y Desencofrado/vigas reforzadas (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		66.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	21.79	8.72
						20.91
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2100	5.08	1.07
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2400	4.66	1.12
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		4.9400	7.50	37.05
						39.24
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	20.91	0.42
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.2000	2.22	0.44
						0.86
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatasy vigas,pisos,sobrecim.,gradasy anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.08.04.05.12 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/vigas reforzadas (costo prom. incl. Desperd.)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.08.04.05.13 Concreto f'c=280 Kg/cm2 p/techo losa maciza (Cemento P-I)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14
						18.47
Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52
						473.52
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						1.19
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.08.04.05.14 Encofrado y Desencofrado/techo losa maciza (incl. Habilitación de madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
	Subpartidas					
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.08.04.05.15 Acero estruc. fy=4200 kg/cm2 p/techo losa maciza (costo prom. incl. Desperd.)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.08.04.06.01 Muros de Ladrillo King Kong de sog p/muros y tabiques con mortero 1:4					
Rendimiento	m2/DIA MO. 18.9000 EQ. 18.9000			Costo unitario directo por : m2		88.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0423	27.71	1.17
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8466	27.71	23.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.5000	0.6349	19.71	12.51
						37.14
	Materiales					
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0300	43.00	1.29
0217070510	Ladrillo de arcilla king kong(a máquina)	und		39.0000	1.06	41.34
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2450	29.66	7.27
0239020010	Agua	m3		0.0080	6.14	0.05
						49.95
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.14	0.74
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4233	2.22	0.94
						1.68
Partida	01.08.04.06.02 ALAMBRE N° 08 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS					
Rendimiento	m/DIA MO. 300.0000 EQ. 800.0000			Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0010	27.71	0.03
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	27.71	0.28
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0100	19.71	0.20
						0.51
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1155	5.08	0.59
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	0.51	0.01
						0.01
Partida	01.08.04.07.01 Tarrajeo frotachado muros interiores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. columnas y vigas de amarre) o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 25.2000 EQ. 25.2000			Costo unitario directo por : m2		30.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0317	27.71	0.88
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.6349	27.71	17.59
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3175	19.71	6.26
						24.73
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.73	0.49



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1587	2.22	0.35
						0.84

Partida	01.08.04.07.02	Tarrajeo frotachado muros exteriores c/mortero 1:4x1.5 cm (incl. Columnas y vigas empotradas) o				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000		Costo unitario directo por : m2	45.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4938	19.71	9.73
						38.47
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0158	60.00	0.95
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1402	30.34	4.25
0239020010	Agua	m3		0.0043	6.14	0.03
						5.23
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	38.47	0.77
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						1.87

Partida	01.08.04.07.03	Tarrajeo frotachado en cielo raso / incl. vigas con mortero 1:4x1.5 cmo				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m2	60.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						51.94
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.1869	30.34	5.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						6.96
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	51.94	1.04
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.3333	2.22	0.74
						1.78

Partida	01.08.04.07.04	Vestiduras de Derrames Ancho=0.25 m de 1:4x1.5 cmo				
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000		Costo unitario directo por : m	19.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0222	27.71	0.62
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4444	27.71	12.31
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2222	19.71	4.38
						17.31
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0039	60.00	0.23
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.0350	30.34	1.06
0239020010	Agua	m3		0.0011	6.14	0.01
						1.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.31	0.35
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.1111	2.22	0.25
						0.60

Partida	01.08.04.08.01	Cobertura de Ladrillo pastelero p/techo 24x24cm /1:5o				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : m2	36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0218	60.00	1.31
0217070705	Ladrillo de arcilla pastelero	und		0.0170	1.10	0.02
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2301	29.66	6.82
0239020010	Agua	m3		0.0034	6.14	0.02
						8.17
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56

Partida	01.08.04.08.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 p/veredas e=10cm (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000		Costo unitario directo por : m2	62.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611819953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0027	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	2.0000	0.0533	28.66	1.53
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	8.0000	0.2133	27.71	5.91
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	12.0000	0.3200	19.71	6.31
						14.98

Materiales						
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.4930	7.50	3.70
0243400040	Regla de madera tipo tornillo especial	und		0.0100	32.25	0.32
0280030010	Concreto premezclado f'c 175 kg/cm2 cemento tipo MS	m3		0.0850	387.27	32.92
						36.94

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	14.98	0.30
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	2.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.83

Subpartidas						
019801350102	Mortero cemento-arena 1:2 a pulso (cemento PI)	m3		0.0150	677.81	10.17
						10.17

Partida	01.08.04.08.03 Encofrado y desencofrado Veredas (incl. Habilitación de madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						34.85

Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	34.85	0.70
						0.70

Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas	m2		1.0000	8.88	8.88
						8.88

Partida	01.08.04.08.04 Contrapiso de concreto 1:3 e=5cm c/empleo de mezcladora (Cemento P-I)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		47.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5333	19.71	10.51
						26.03

Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0510	60.00	3.06
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.5000	30.34	15.17
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.4500	5.51	2.48
0239020010	Agua	m3		0.0140	6.14	0.09
						20.80

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	26.03	0.52
						0.52

Partida	01.08.04.08.05 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51

Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39

Partida	01.08.04.08.06 Acabado frotachado mezcla 1:4 p/veredas y gradas					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		46.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						37.28
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0140	60.00	0.84
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0200	43.00	0.86
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2390	29.66	7.09
0239020010	Agua	m3		0.0040	6.14	0.02
						8.81
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	37.28	0.75
						0.75
Partida	01.08.04.08.07 Piso ceramico de 60 x 60 cm /junta 3 mm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000					
				Costo unitario directo por : m2		82.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.0667	27.71	29.56
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	19.71	10.51
						41.55
Materiales						
0224080316	Piso técnico cerámico 60x60 cm	m2		1.0500	37.50	39.38
0230610307	Pegamento en polvo para ceramico (bolsa 5 kg)	bol		0.1500	3.20	0.48
						39.86
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.55	0.83
						0.83
Partida	01.08.04.08.08 Juntas de dilatacion asfaltica RC-50 1:4 p/ piso e = 1"o					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000					
				Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020020	Asfalto líquido RC 250 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.08.04.08.09 Juntas de dilatacion tecnoport RC-60 3/4" e=1"					
Rendimiento	m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000					
				Costo unitario directo por : m		7.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0044	27.71	0.12
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	27.71	2.46
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0889	19.71	1.75
						4.33
Materiales						
0204020001	Arena gruesa	m3		0.0010	43.00	0.04
0213020010	Asfalto líquido RC 60 (galón)	und		0.1250	11.47	1.43
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		0.2180	7.50	1.64
						3.11
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.33	0.09
						0.09
Partida	01.08.04.08.10 AFIRMADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR E=15CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000					
				Costo unitario directo por : m2		14.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.1600	0.0053	28.66	0.15
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	6.0000	0.2000	19.71	3.94
						4.18
Materiales						
0238010001	Afirmado	m3		0.1950	50.00	9.75
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						10.06
Equipos						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.18	0.08
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	0.1600	0.0053	15.00	0.08
						0.16

Partida	01.08.04.08.11	Contrazócalo interior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,10o				
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m		12.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3333	27.71	9.24
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1250	19.71	2.46
						12.16
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0020	60.00	0.12
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0160	29.66	0.47
						0.59
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	12.16	0.24
						0.24

Partida	01.08.04.08.12	Contrazócalo exterior de cemento pulido con mortero 1:5 de 2 cm x 0,30o				
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.6000	EQ. 30.6000	Costo unitario directo por : m		21.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0261	27.71	0.72
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.5229	27.71	14.49
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.7500	0.1961	19.71	3.87
						19.08
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0070	60.00	0.42
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.0470	29.66	1.39
						1.81
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.08	0.38
						0.38

Partida	01.08.04.08.13	Zócalo de ceramica blanca de 20 x 20 cm / h=2.10 mo				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2		74.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1143	27.71	3.17
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.1429	27.71	31.67
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.3000	0.3429	19.71	6.76
						41.60
	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0210	60.00	1.26
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.1870	29.66	5.55
0230610101	Porcelana blanca	kg		0.1950	2.46	0.48
0230610305	Rodoplast 6 mm.	m		0.5500	3.74	2.06
0240040010	Loseta corriente de 0,20 x 0,20 m	m2		1.0500	21.86	22.95
						32.30
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.60	0.83
						0.83

Partida	01.08.04.08.14	Jardineria, acondicionamiento y sembrio de cesped				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		65.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0160	27.71	0.44
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.3200	19.71	6.31
						6.75
	Materiales					
0204070001	Tierra seleccionada	m3		0.2600	58.00	15.08
0231190020	Grass y/o arbustos de tallo corto	m2		1.0500	14.31	15.03
0231190043	Flores típicas	und		3.0000	9.24	27.72
0239020010	Agua	m3		0.0500	6.14	0.31
						58.14
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	6.75	0.14
						0.14

Partida	01.08.04.09.01	Ventana corrediza de vidrio templado incoloro e=6 mm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m2		270.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1778	27.71	4.93
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.7778	27.71	49.26



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 2061181053 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.4444	19.71	8.76
						62.95
	Materiales					
0230500214	Cristal templado incoloro de E=06 mm.	m2		1.0000	171.78	171.78
0243500004	Ventana de aluminio corrediza incl cerradura	m2		1.0000	35.00	35.00
						206.78
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	62.95	1.26
						1.26

Partida	01.08.04.09.02 Puerta metalica de dos hojas batiente 0.80x 2.10 m					
Rendimiento	m2/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000				Costo unitario directo por : m2	1,440.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	1.6000	27.71	44.34
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.5200	8.3200	28.66	238.45
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	16.0000	27.71	443.36
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.5000	8.0000	19.71	157.68
						883.83

	Materiales					
0231210010	Soldadura cellocord AP	kg		0.6000	17.37	10.42
0251700007	Perfil fo. ang "L" 1 1/4"x1 1/4"x1/8"	m		5.6000	5.86	32.82
0251751004	Perfil de acero "T" 1"x1"x1/8"	m		1.0000	5.04	5.04
0256070010	Plancha de fo. negra LAC 4' x 8' x 1/16"	und		0.3820	161.66	61.75
						110.03

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	883.83	17.68
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	8.0000	2.00	16.00
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.3200	40.00	12.80
0349450005	Motosoldadora de 250 amp.	h	0.5000	8.0000	50.00	400.00
						446.48

Partida	01.08.04.09.03 Candado, inc. Aldabas p/ ambas caras					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	53.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0226030005	Candado (Incluye aldabas)	und		1.0000	53.31	53.31
						53.31

Partida	01.08.04.09.04 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo					
Rendimiento	m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000				Costo unitario directo por : m	55.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21

	Materiales					
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94

Partida	01.08.04.10.01 Puerta contraplacada c/triplay lupuna 6 mm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 1.6800 EQ. 1.6800				Costo unitario directo por : m2	421.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4762	27.71	13.20
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	0.0200	0.0952	28.66	2.73
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	4.7619	27.71	131.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	1.1905	19.71	23.46
						171.34

	Materiales					
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2000	4.66	0.93
0231170020	Cola sintética (envase por galón)	und		0.1200	18.56	2.23
0243040005	Madera cedro lquitos larga	p2		11.6500	15.00	174.75
0245010004	Triplay de espesor 4 mm	m2		2.2000	29.58	65.08
						242.99

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	171.34	3.43
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	0.0200	0.0952	40.00	3.81
						7.24

Partida	01.08.04.10.02 Marcos de madera p/puertas cedro 2" x 6"					
Rendimiento	m/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : m	4.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0243350009	Marco de madera cedro 2" x 6" p/puerta	m		1.0100	4.57	4.62
						4.62
Partida	01.08.04.10.03 Cerradura tipo perilla tipo forte o similaro					
Rendimiento	und/DIA MO. EQ.				Costo unitario directo por : und	39.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0226040170	Cerradura para baño de acero inoxidable Yale	und		1.0000	39.75	39.75
						39.75
Partida	01.08.04.11.01 Pintura muros interiores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25
Partida	01.08.04.11.02 Pintura muros exteriores /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000				Costo unitario directo por : m2	12.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0229	27.71	0.63
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2286	27.71	6.33
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0571	19.71	1.13
						8.09
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.09	0.16
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0571	2.22	0.13
						0.29
Partida	01.08.04.11.03 Pintura cielo raso /vinilica - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000				Costo unitario directo por : m2	19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.3333	21.79	7.26
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0833	19.71	1.64
						9.82
	Materiales					
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.1300	66.00	8.58
						8.58
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	9.82	0.20
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.3333	2.22	0.74
						0.94
Partida	01.08.04.11.04 Pintura vestiduras y derrames /supermate - 2 manos c/imprimanteo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0500	19.71	0.99
						7.08
	Materiales					
0254050008	Pintura imprimante base, (envase por galón)	und		0.0500	20.00	1.00
0254140001	Pintura teknomate o supermate o similar, envase por galón	und		0.0400	66.00	2.64
						3.64
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	7.08	0.14
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.2500	0.0500	2.22	0.11
						0.25

Partida **01.08.04.11.05 Pintura p/puerta contraplacada c/ laca - 2 manos**



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0333	27.71 0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.3333	27.71 9.24
							10.16
	Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón			und		0.0500	194.07 9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.0500	74.00 3.70
							13.40
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	10.16 0.20
							0.20
Partida	01.08.04.11.06	Pintura en puertas metalicas c/antic. y esmalte - 2 manos.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2	23.76
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0333	27.71 0.92
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales			h	1.0000	0.3333	27.71 9.24
							10.16
	Materiales						
0254070005	Pintura anticorrosiva-epóxica naval, envase por galón			und		0.0500	194.07 9.70
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.0500	74.00 3.70
							13.40
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	10.16 0.20
							0.20
Partida	01.08.04.12.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.0333	27.71 0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos			h	1.0000	0.3333	28.66 9.55
							10.47
	Equipos						
0339220001	rotura de probeta			und		1.0000	13.46 13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP			h	1.0000	0.3333	40.00 13.33
							26.79
Partida	01.08.05.01.01	Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	1,015.72
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales			h	1.0000	8.0000	28.66 229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.8000	27.71 22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	16.0000	19.71 315.36
							566.81
	Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		4.5000	3.98 17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)			und		4.0000	15.17 60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.2500	74.00 18.50
							97.09
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	566.81 11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios			h	1.0000	8.0000	3.75 30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios			h	1.0000	8.0000	35.78 286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software			h	1.0000	8.0000	3.03 24.24
							351.82
Partida	01.08.05.01.02	Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : und	556.40
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales			h	1.0000	4.0000	28.66 114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales			h	0.1000	0.4000	27.71 11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales			h	2.0000	8.0000	19.71 157.68
							283.40
	Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60			kg		4.5000	3.98 17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)			und		4.0000	15.17 60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón			und		0.2500	74.00 18.50
							97.09
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)			%MO		2.0000	283.40 5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios			h	1.0000	4.0000	3.75 15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios			h	1.0000	4.0000	35.78 143.12



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.08.05.02.01	Excavacion simple en terreno normal con maquinario				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000		Costo unitario directo por : m3	9.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0040	27.71	0.11
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0400	28.66	1.15
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0400	21.79	0.87
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0800	19.71	1.58
						3.71
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.71	0.07
0349130050	Cargador retroexcavador 0,5-0,75Yd3 62HP	h	1.0000	0.0400	150.00	6.00
						6.07

Partida	01.08.05.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000		Costo unitario directo por : m2	2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.08.05.02.03	Relleno y compactación en terreno normal con material propio				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3	29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.08.05.02.04	Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400		Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33

Partida	01.08.05.03.01	Concreto f'c=20 kg/cm2 para mejoramiento de suelo (Cemento P-MS)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3	395.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2667	21.79	5.81
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	1.3333	19.71	26.28
						40.22
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	40.22	0.80



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.2667	10.00	2.67
						3.47
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200137	Concreto fluido f'c=20 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento PMS)	m3		1.0000	334.19	334.19
						352.19
Partida	01.08.05.04.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000			Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.08.05.05.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
	Materiales					
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.08.05.05.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2		63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
	Materiales					
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
	Subpartidas					
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatasy vigas,pisos,sobrecim.,gradasy anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.08.05.05.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg		6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
	Materiales					
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

							4.43
		Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
							0.06
Partida	01.08.05.05.04 Concreto f'c =280 kg/cm2 P/muro Reforzado (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000				Costo unitario directo por : m3		586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78	
							19.14
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
							495.10
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83	
							1.39
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
							70.50
Partida	01.08.05.05.05 Encofrado y Desencofrado p/muro reforzado (Incl. Habilit. Madera)o						
Rendimiento	m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2		80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43	
							41.82
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61	
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03	
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18	
							27.82
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89	
							1.73
	Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06	
							9.06
Partida	01.08.05.05.06 Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. Desperdicios)						
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70	
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25	
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18	
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03	
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03	
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07	
							0.13
Partida	01.08.05.05.07 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa techo (Cemento P-I)						
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3		563.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1333	27.71	3.69	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	0.6667	19.71	13.14	
							18.47
	Materiales						
0280010010	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 cemento tipo I	m3		1.0500	450.97	473.52	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

								473.52
		Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	18.47	0.37		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0667	2.22	0.15		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67		
								1.19
		Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50		
								70.50
Partida	01.08.05.05.08 Encofrado y Desencofrado p/losa techo (Incl. Habilit. Madera)o							
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m2			62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62		
								27.88
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51		
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51		
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43		
								26.45
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18		
								1.74
	Subpartidas							
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18		
								6.18
Partida	01.08.05.05.09 Acero estruc. trabajado p/losa techo (costo prom. incl. Desperdicios)o							
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg			6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70		
								1.68
	Materiales							
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25		
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18		
								4.43
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03		
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03		
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07		
								0.13
Partida	01.08.05.05.10 Concreto f'c =210 kg/cm2 P/dados de concreto (Cemento P-I)o							
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m3			610.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	6.0000	19.71	118.26		
								153.11
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	153.11	3.06		
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67		
								9.73
	Subpartidas							
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00		
019801200121	Concreto f'c 210 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento Pl)	m3		1.0000	429.37	429.37		
								447.37
Partida	01.08.05.05.11 Encofrado y Desencofrado p/dados de concreto (Incl. Habilit. Madera)o							
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2			58.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83		
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45		
								29.86
	Materiales							
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32		



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1500	4.66	0.70
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		2.6600	7.50	19.95
						21.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatasy vigas,pisos,sobrecim.,gradasy anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.08.05.05.12 Acero estruc. trabajado p/dados de concreto (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06
Partida	01.08.05.06.01 Tarrajeo en Losa de Fondo c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cmo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	32.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39
Partida	01.08.05.06.02 Tarrajeo en Muros Interiores c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cm					
Rendimiento	m2/DIA MO. 16.2000 EQ. 16.2000				Costo unitario directo por : m2	62.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0494	27.71	1.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	27.71	27.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.9877	19.71	19.47
						48.21
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0223010102	Cemento portland tipo V	bol		0.2352	39.15	9.21
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						12.12
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	48.21	0.96
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.4938	2.22	1.10
						2.06
Partida	01.08.05.06.03 Tarrajeo en Cielo Raso c/impearmibilizante 1:3 x e=2.00 cmo					
Rendimiento	m2/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000				Costo unitario directo por : m2	58.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	1.2308	27.71	34.11
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6154	19.71	12.13
						46.24
Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0202	60.00	1.21
0221010102	Cemento Portland Tipo-I	bol		0.2352	30.34	7.14
0231604135	Chema:chema 1 en polvo, bolsa por kg (im permeabilizante para concreto)	und		0.3030	5.51	1.67
0239020010	Agua	m3		0.0057	6.14	0.03
						10.05



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	46.24	0.92
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.6154	2.22	1.37
						2.29
Partida	01.08.05.06.04 Aplicación de 1ra capa tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		1.0500	18.30	19.22
						19.22
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.08.05.06.05 Aplicación de 2da capa tratamiento por cristalización p/impermeabilización p/interior de estructuras hid.(3 x 1 agua)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		29.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1333	27.71	3.69
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.0333	19.71	0.66
						4.72
Materiales						
0231800105	Impermeabilizante por cristalización en bolsa	kg		0.8400	18.30	15.37
						15.37
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	4.72	0.09
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.1333	2.22	0.30
0349320050	Grupo electrógeno ó sistema baterías + iluminación 5 - 8kw	h	1.0000	0.1333	70.00	9.33
						9.72
Partida	01.08.05.07.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipo	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47
Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79
Partida	01.08.05.07.02 Provision y colocacion de junta wataer stop de neopreno e=15 cm (6")					
Rendimiento	m/DIA	MO. 48.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		42.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0167	27.71	0.46
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	27.71	4.62
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	1.0000	0.1667	19.71	3.29
						8.37
Materiales						
0230740006	Junta impermeabiliz. water stop neoprene de 150 mm (6")	m		1.0500	32.00	33.60
						33.60
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	8.37	0.17
						0.17
Partida	01.08.05.07.03 Madera p/columnas de techo /cisterna de 4" x 6" o					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		8.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26
						5.63
Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55
						2.55
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

							0.11
Partida	01.08.05.07.04 Madera p/vigas de techo /cisterna de 3" x 4" o						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			5.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15	
							3.37
Materiales							
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91	
							1.91
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07	
							0.07
Partida	01.08.05.07.05 Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujeción)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			54.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77	
							27.96
Materiales							
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81	
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38	
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01	
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56	
							25.76
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56	
							0.56
Partida	01.08.05.07.06 Tapa metalica de inspeccion de 60 x 60 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : m2			606.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0229056506	Marco y tapa ho. dúctil DI=0,60 m con mecanismo de seguridad según especificaciones	und		1.0000	606.30	606.30	
							606.30
Partida	01.08.05.07.07 Entibado metálico para protección de excavación 3.51m a 4.00m Prof. (Incl. Instalación, mantenimiento y retiro)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m2			12.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0036	27.71	0.10	
0147050116	MO: Operador de equipo pesado, incl. leyes sociales	h	0.5000	0.0182	28.90	0.53	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0364	27.71	1.01	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0364	21.79	0.79	
							2.43
Materiales							
0231230307	Caja c/panel de entibado metalico 3.5 x 2.4 x m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.7000	5.31	3.72	
0231230308	Extension c/panel de entibado metalico 3.5 x 1.5 m y accesorios (conectores, husillos, apoyos, bulones)	m2		0.3000	5.31	1.59	
							5.31
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	2.43	0.05	
0349560002	Retroexcavadora sobre oruga o sobre llantas 80 -110HP 0,5 - 1,3Yd3	h	0.5000	0.0182	280.00	5.10	
							5.15
Partida	01.08.06.01.01 Trazo y replanteo inicial o						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28	
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36	
							566.81
Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91	
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68	
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50	
							97.09
Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34	
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00	
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24	



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82

Partida	01.08.06.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91

Partida	01.08.06.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3		40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80

Partida	01.08.06.02.02 Refine y nivelacion en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m2		2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42

Partida	01.08.06.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48

Partida	01.08.06.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400	Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAJ 20811818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

						25.38
Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.08.06.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000					42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.08.06.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000					581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
						15.32
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
						0.98
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.08.06.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000					63.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
						29.86
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3000	7.50	24.75
						26.68
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	29.86	0.60
						0.60
Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes	m2		1.0000	5.93	5.93
						5.93
Partida	01.08.06.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000					6.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de hierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
						0.06

Partida	01.08.06.05.01 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m2	27.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88
						19.51

	Materiales					
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03
						7.94

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39
						0.39

Partida	01.08.06.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : und	37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55
						10.47

	Equipos					
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33
						26.79

Partida	01.08.06.06.02 Madera p/columnas de techo /Control Olores de 4" x 6" o					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000		Costo unitario directo por : m	8.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26
						5.63

	Materiales					
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55
						2.55

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11
						0.11

Partida	01.08.06.06.03 Madera p/dintel de techo /Control Olores de 4" x 8"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000		Costo unitario directo por : m	5.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15
						3.37

	Materiales					
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91
						1.91

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07
						0.07

Partida	01.08.06.06.04 Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujeción)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : m2	54.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77
						27.96

	Materiales					
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56
						25.76

	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56
						0.56



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611810953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Partida	01.08.06.06.05	Tijeral de madera con uniones de plancha de acero /Control de Olores						
Rendimiento	und/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : und			226.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55		
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.2000	27.71	5.54		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.6000	19.71	11.83		
						17.92		
	Materiales							
0202083154	Perno de acero inoxidable 1/2"x2"	und		48.0000	1.67	80.16		
0243040008	Madera aguano o similar	p2		6.0000	5.80	34.80		
0256100127	Cartela de acero e=3/16"	und		6.0000	15.55	93.30		
						208.26		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	17.92	0.36		
						0.36		
Partida	01.08.07.01.01	Trazo y replanteo inicial o						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und			1,015.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36		
						566.81		
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91		
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50		
						97.09		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34		
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00		
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24		
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24		
						351.82		
Partida	01.08.07.01.02	Replanteo final de obra						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000		Costo unitario directo por : und			556.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64		
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68		
						283.40		
	Materiales							
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91		
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68		
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50		
						97.09		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67		
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00		
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12		
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12		
						175.91		
Partida	01.08.07.02.01	Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m3			40.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42		
						39.97		
	Equipos							
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80		
						0.80		
Partida	01.08.07.02.02	Refine y nivelacion en terreno normal/manual						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000		Costo unitario directo por : m2			2.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07		
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72		
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99		
						1.78		
	Materiales							



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38
						0.42
Partida	01.08.07.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio					
Rendimiento	m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m3	29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77
						24.15
	Materiales					
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74
						0.74
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00
						4.48
Partida	01.08.07.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 635.2400 EQ. 635.2400				Costo unitario directo por : m3	53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50
						3.79
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15
						25.38
	Subpartidas					
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33
						24.33
Partida	01.08.07.03.01 Concreto f'c=100 Kg/cm2 p/solados e=10 cm (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000				Costo unitario directo por : m2	42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29
						5.03
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33
						0.43
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06
						36.86
Partida	01.08.07.03.02 Concreto f'c=175 kg/cm2 p/canaleta pluvial (Cemento P-MS)o					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m3	499.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	3.3333	19.71	65.70
						100.55
	Equipos					
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	100.55	2.01
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.6667	10.00	6.67
						8.68
	Subpartidas					
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801200138	Concreto f'c 175 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		1.0000	372.68	372.68
						390.68

Partida **01.08.07.03.03 Encofrado y desencofrado Canaleta Pluvial (incl. Habilitación de madera)**



Firmado digitalmente por:
FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Agosto FAU 20811816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : m2	71.11
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0667	27.71	1.85
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.6667	21.79	14.53
							34.85
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.3000	7.50	24.75
							26.68
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	34.85	0.70
							0.70
	Subpartidas						
019801500118	Desencofrado de veredas		m2		1.0000	8.88	8.88
							8.88
Partida	01.08.07.04.01	Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa de fondo (Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m3	581.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0067	27.71	0.19
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales		h	9.0000	0.6000	19.71	11.83
							15.32
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)		m3		1.0500	471.52	495.10
							495.10
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	15.32	0.31
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP		h	1.0000	0.0667	10.00	0.67
							0.98
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)		m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)		m3		1.0500	50.00	52.50
							70.50
Partida	01.08.07.04.02	Encofrado y Desencofrado p/losa fondo (Incl. Habilit. Madera)o					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000			Costo unitario directo por : m2	63.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0571	27.71	1.58
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	27.71	15.83
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.5714	21.79	12.45
							29.86
	Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8		kg		0.2600	5.08	1.32
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1300	4.66	0.61
0243270001	Madera para encofrado y carpintería		p2		3.3000	7.50	24.75
							26.68
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	29.86	0.60
							0.60
	Subpartidas						
019801500101	Desencofrados de base:cimientos,zapatas, vigas,pisos,sobrecim.,gradas y anclajes		m2		1.0000	5.93	5.93
							5.93
Partida	01.08.07.04.03	Acero estruc. trabajado p/losa fondo (costo prom. incl. Desperdicios)o					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : kg	6.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales		h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales		h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.68
	Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16		kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60		kg		1.0500	3.98	4.18
							4.43
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)		%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro		h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
							0.06



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:46-0500

Partida	01.08.07.05.01 Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1.5 cm de espesor				Costo unitario directo por : m2		27.84
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.4000	19.71	7.88	
						19.51	
	Materiales						
0204010001	Arena fina	m3		0.0135	60.00	0.81	
0221010118	Cemento Portland Tipo-MS	bol		0.2394	29.66	7.10	
0239020010	Agua	m3		0.0044	6.14	0.03	
						7.94	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.51	0.39	
						0.39	
Partida	01.08.07.06.01 Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresion)				Costo unitario directo por : und		37.26
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0333	27.71	0.92	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.3333	28.66	9.55	
						10.47	
	Equipos						
0339220001	rotura de probeta	und		1.0000	13.46	13.46	
0348140001	Camioneta pick-up 4 x 2 simple 1000 kg 90 HP	h	1.0000	0.3333	40.00	13.33	
						26.79	
Partida	01.08.07.06.02 Madera p/columnas de techo /Deposito de Residuos Solidos de 4" x 6" o				Costo unitario directo por : m		8.29
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0133	27.71	0.37	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.2667	19.71	5.26	
						5.63	
	Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.4400	5.80	2.55	
						2.55	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.63	0.11	
						0.11	
Partida	01.08.07.06.03 Madera p/vigas de techo /Deposito de Residuos Solidos de 3" x 4" o				Costo unitario directo por : m		5.35
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0080	27.71	0.22	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.1600	19.71	3.15	
						3.37	
	Materiales						
0243040008	Madera aguano o similar	p2		0.3300	5.80	1.91	
						1.91	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.37	0.07	
						0.07	
Partida	01.08.07.06.04 Cobertura de policarbonato (inc. elementos de sujección)				Costo unitario directo por : m2		54.28
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0400	27.71	1.11	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.4000	27.71	11.08	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.8000	19.71	15.77	
						27.96	
	Materiales						
0202141072	Tirafon galvanizado Ø1/4"x4"	und		1.2100	0.67	0.81	
0243040008	Madera aguano o similar	p2		1.1000	5.80	6.38	
0252180127	Cumbrera dentada de plancha aluzinc Esp=0.4mm - Color rojo	m		0.2500	32.05	8.01	
0252180128	Calamina según diseño	m2		1.2000	8.80	10.56	
						25.76	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.96	0.56	
						0.56	
Partida	01.08.07.06.05 Suministro e instalación de canaleta c/rejilla metalica de F°G° paños de 1.20 mo				Costo unitario directo por : m		55.18
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.1333	27.71	3.69
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	0.2500	0.3333	19.71	6.57
						47.21
Materiales						
0252200309	Canaleta c/rejilla metalica de F°G°	m		1.0100	6.96	7.03
						7.03
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	47.21	0.94
						0.94
Partida	01.08.08.01.01 Trazo y replanteo inicial o					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	8.0000	28.66	229.28
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.8000	27.71	22.17
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						566.81
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	566.81	11.34
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	8.0000	3.75	30.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	8.0000	35.78	286.24
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	8.0000	3.03	24.24
						351.82
Partida	01.08.08.01.02 Replanteo final de obra					
Rendimiento	und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147020110	MO: Topógrafo incl. leyes sociales	h	1.0000	4.0000	28.66	114.64
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.4000	27.71	11.08
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	8.0000	19.71	157.68
						283.40
Materiales						
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		4.5000	3.98	17.91
0230320010	Cal (Bolsa 20 kg)	und		4.0000	15.17	60.68
0254080005	Pintura esmalte sintético, envase por galón	und		0.2500	74.00	18.50
						97.09
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	283.40	5.67
0348280008	Nivel topográfico incluye accesorios	h	1.0000	4.0000	3.75	15.00
0348280020	Equipo de estación total precisión 5" incl. accesorios	h	1.0000	4.0000	35.78	143.12
0348280022	Equipo de cómputo incluye software	h	1.0000	4.0000	3.03	12.12
						175.91
Partida	01.08.08.02.01 Excavacion simple p/cimientos en terreno normal a pulso hasta 1,00 m					
Rendimiento	m3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0200	27.71	0.55
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	10.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.97
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	39.97	0.80
						0.80
Partida	01.08.08.02.02 Refine y nivelación en terreno normal/manual					
Rendimiento	m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0025	27.71	0.07
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.0250	28.66	0.72
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0500	19.71	0.99
						1.78
Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.0075	6.14	0.05
						0.05
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.78	0.04
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.0250	15.00	0.38



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500

Partida	01.08.08.02.03 Relleno y compactación en terreno normal con material propio						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m3		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0267	27.71	0.74	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	1.0000	0.2667	28.66	7.64	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	3.0000	0.8000	19.71	15.77	
						24.15	
	Materiales						
0239020010	Agua	m3		0.1200	6.14	0.74	
						0.74	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	24.15	0.48	
0349180007	Compactadora vibrat. de plancha 7 HP	h	1.0000	0.2667	15.00	4.00	
						4.48	

Partida	01.08.08.02.04 Eliminacion desmonte D=20km en terreno normal o						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 635.2400	EQ. 635.2400		Costo unitario directo por : m3		53.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0013	27.71	0.04	
0147050001	MO: Operador de maquinaria-equipos	h	9.0000	0.1133	28.66	3.25	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	2.0000	0.0252	19.71	0.50	
						3.79	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	3.79	0.08	
0348100042	Camión volquete 6x4 330 HP 15 m3	h	8.0000	0.1007	220.00	22.15	
0349130016	Cargador sob. llanta 200-250HP 4 -4,1 Yd3	h	1.0000	0.0126	250.00	3.15	
						25.38	
	Subpartidas						
017906010111	Disposicion final de material desmonte procedente de demoliciones TN (material - no peligroso)	m3		1.0000	24.33	24.33	
						24.33	

Partida	01.08.08.03.01 Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados e=10cm (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		Costo unitario directo por : m2		42.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0033	27.71	0.09	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	27.71	0.92	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0333	21.79	0.73	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	5.0000	0.1667	19.71	3.29	
						5.03	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	5.03	0.10	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0333	10.00	0.33	
						0.43	
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		0.4000	4.50	1.80	
019801250141	Concreto f'c 100 kg/cm2 C:A:P c/mezclad. (cemento P-MS)	m3		0.1050	333.94	35.06	
						36.86	

Partida	01.08.08.04.01 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/losa reforzada (Cemento P-MS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m3		581.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0067	27.71	0.19	
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	27.71	1.85	
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0667	21.79	1.45	
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.6000	19.71	11.83	
						15.32	
	Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10	
						495.10	
	Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	15.32	0.31	
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0667	10.00	0.67	
						0.98	
	Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00	
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50	
						70.50	

Partida	01.08.08.04.02 Encofrado y Desencofrado p/losa reforzada (Incl. Habilit. Madera)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m2		62.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611818953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:40-0500

Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0533	27.71	1.48
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						27.88
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1000	5.08	0.51
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.1100	4.66	0.51
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.3900	7.50	25.43
						26.45
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	27.88	0.56
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.5333	2.22	1.18
						1.74
Subpartidas						
019801500115	Desencofrado de losas aligeradas	m2		1.0000	6.18	6.18
						6.18
Partida	01.08.08.04.03 Acero estruc. trabajado p/losa reforzada (costo prom. incl. Desperdicios)					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0032	27.71	0.09
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.68
Materiales						
0202030016	Alambre negro N° 16	kg		0.0500	5.08	0.25
0203010211	Acero corrugado fy=4,200 k/cm2 Grado 60	kg		1.0500	3.98	4.18
						4.43
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	1.68	0.03
0337091001	Cizalla para corte de fierro	h	0.5000	0.0160	2.00	0.03
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0320	2.22	0.07
						0.13
Partida	01.08.08.04.04 Concreto f'c =280 kg/cm2 p/muro reforzado(Cemento P-MS)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 96.0000	EQ. 96.0000	Costo unitario directo por : m3		586.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0083	27.71	0.23
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	27.71	2.31
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.0833	21.79	1.82
0147100001	MO: Peon incluye leyes sociales	h	9.0000	0.7500	19.71	14.78
						19.14
Materiales						
0280030011	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 (cemento tipo MS)	m3		1.0500	471.52	495.10
						495.10
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	19.14	0.38
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	1.0000	0.0833	2.22	0.18
0349690003	Vibrador de concreto 4 HP	h	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						1.39
Subpartidas						
010510000105	Aditivo para curado de concreto (aplicación por m2)	m2		4.0000	4.50	18.00
019801050130	Servicio bomba de concreto pre-mezclado (incl. tubería rígida y manga)	m3		1.0500	50.00	52.50
						70.50
Partida	01.08.08.04.05 Encofrado y Desencofrado p/muros reforzados (Incl. Habilit. Madera)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		80.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147030001	MO: Capataz incluye leyes sociales	h	0.1000	0.0800	27.71	2.22
0147060001	MO: Operario incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0147080001	MO: Oficial incluye leyes sociales	h	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						41.82
Materiales						
0202030008	Alambre negro N° 8	kg		0.1200	5.08	0.61
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)	kg		0.2200	4.66	1.03
0243270001	Madera para encofrado y carpintería	p2		3.4900	7.50	26.18
						27.82
Equipos						
0337009007	Herramientas complementarias (%MO)	%MO		2.0000	41.82	0.84
0348010001	Andamio de metal y/o de madera (alquiler)	h	0.5000	0.4000	2.22	0.89
						1.73
Subpartidas						
019801500119	Desencofrado de muros	m2		1.0000	9.06	9.06
						9.06



Firmado digitalmente por:
 FERNANDEZ AREVALO Cesar
 Augusto FAU 20611816953 soft
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 Fecha: 09/10/2024 11:28:49-0500