

1.8 PRESUPUESTO


Carlos Alberto Amigo Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623





1.8.1 - RESUMEN DEL PRESUPUESTO.


Carlos Alberto Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL CENTRO POBLADO PIURA,
DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA".

Ubicación : 06 DE SEPTIEMBRE - PIURA - PIURA

Fecha : 04/11/2024

RESUMEN DE VALOR REFERENCIAL

ITEM	COMPONENTE	Descripción	Parcial
1	OBRAS PROVISIONALES	OBRAS PROVISIONALES	S/. 144,858.14
2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	S/. 38,918.70
3	SISTEMA DE AGU	SISTEMA DE AGU	S/. 86,127.12
4	SISTEMA DE ALCANTARILLADO	SISTEMA DE ALCANTARILLADO	S/. 108,252.67
5	PISTAS Y VEREDAS	PISTAS Y VEREDAS	S/. 2,046,699.14
6	OBRAS DE ARTE	OBRAS DE ARTE	S/. 160,587.05
7	JARDINERAS DE CONCRETO	JARDINERAS DE CONCRETO	S/. 61,939.29
8	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	S/. 190,307.15
9	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	S/. 20,000.00
COSTO DIRECTO =			2,857,689.26
GASTOS GENERALES(8%CD)=			228,615.14
UTILIDAD(7%CD)=			200,038.25
SUBTOTAL=			3,286,342.65
IGV(18%)=			591,541.68
PRSUPUESTO DE OBRA			3,877,884.33
SUPERVISION (5%)			193,894.22
TOTAL = S/			4,071,778.54

[Firma]
Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. R.P. N° 285623





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

FOLIOS: _____

1.8.2 PRESUPUESTO ACTUALIZADO (HASTA LOS 09 MESES).


Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



Presupuesto

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

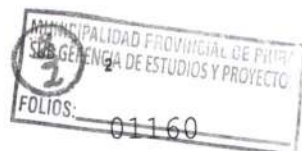
Costo al 20/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				144,858.14
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				16,031.78
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6 m x 7.2 m	und	1.00	2,274.00	2,274.00
01.01.02	CERCO DEL AREA DE TRABAJO	ML	61.00	18.98	1,157.78
01.01.03	ALQUILER PARA ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	4.50	2,800.00	12,600.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				10,125.00
01.02.01	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS INC.LAVAMANOS	mes	4.50	2,250.00	10,125.00
01.03	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				9,880.00
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	gib	1.00	9,880.00	9,880.00
01.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				4,427.97
01.04.01	DESMONTAJE DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	und	103.00	42.99	4,427.97
01.05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				104,393.39
01.05.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	15,000.00	15,000.00
01.05.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	día	90.00	404.50	36,405.00
01.05.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	105.00	251.94	26,453.70
01.05.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	12,057.82	12,057.82
01.05.05	INSTALACIÓN TRANQUERA DE MADERA PARA CIERRE DE AVENIDA DE 4.5 m	und	21.00	487.21	10,231.41
01.05.06	INSTALACIÓN SEÑAL DE DESVIO A 500 mt.	und	5.00	136.93	684.65
01.05.07	INSTALACIÓN CONO PARA TRAFICO DE 18"	und	27.00	16.91	456.57
01.05.08	INSTALACIÓN DE PARANTES DE APOYO (BASE CONCRETO)	und	30.00	42.11	1,263.30
01.05.09	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA PLIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	167.00	1.09	182.03
01.05.10	PUENTE PEATONAL	pza	11.00	150.81	1,658.91
02	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				36,918.70
02.01	MITIGACION AMBIENTAL				36,918.70
02.01.01	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR LOS CAMPAMENTOS, ALMACENES.	m2	90.00	11.31	1,017.90
02.01.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL	est	15.00	62.08	931.20
02.01.03	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	día	60.00	616.16	36,969.60
03	SISTEMA DE AGUA				86,127.12
03.01	CONEXION DOMICILIARIA				86,127.12
03.01.01	NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	110.00	180.48	19,852.80
03.01.02	SUMINISTRO E INST. CONEXION DOMICILIARIA DE 4"	und	103.00	164.78	16,972.34
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR INCL. LOSA DE FONDO	und	103.00	144.52	14,885.56
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDOR Y ACCESORIOS	und	103.00	284.64	29,317.92
03.01.05	CONCRETO P/PROTECCION DE CAJA DE AGUA F'C=175 KG/CM2	und	103.00	49.50	5,098.50
04	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				108,252.67
04.01	CONEXION DOMICILIARIA				83,876.43
04.01.01	NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE, MAS 2 INTERMEDIOS DE CONCRETO	und	111.00	320.37	35,561.07
04.01.02	INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA A TUB. 160MM INC. CACHIMBA Y CAJA DE REGISTRO	und	102.00	396.39	40,431.78
04.01.03	CAPA DE HORMIGON DE e=0.15 mP/CAJAS DOMICILIARIAS	und	102.00	19.06	1,944.12
04.01.04	CONCRETO P/PROTECCION DE CAJA DE DESAGUE F'C=175 KG/CM2	und	102.00	58.23	5,939.46
04.02	BUZONES				24,376.24
04.02.01	DESMONTAJE DE TECHO DE BUZON	und	28.00	60.99	1,707.72
04.02.02	REPOSICION DE TECHO DE BUZON DE CONCRETO ARMADO CON MARCO Y TAPA	und	28.00	809.59	22,668.52
05	PISTAS Y VEREDAS				2,046,699.14
05.01	PAVIMENTO ARTICULADO				962,115.00
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,356.47
05.01.01.01	DEMOLICIONES Y RETIROS				977.17
05.01.01.01.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	236.70	3.24	766.91
05.01.01.01.02	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m3	9.23	2.85	26.31
05.01.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	9.23	19.93	183.95
05.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				11,379.30

Carlos Alberto Castillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. 285623



Presupuesto



Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 20/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8,128.07	1.40	11,379.30
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				442,810.89
05.01.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	2,553.87	9.30	23,750.99
05.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	3,090.18	19.93	61,587.29
05.01.02.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ	m2	8,128.07	6.46	52,507.33
05.01.02.04	BASE GRANULAR, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, PREPARADO E=0.20 m	m2	8,128.07	29.62	240,753.43
05.01.02.05	ACARREO DE ADOQUIN	und	426,723.70	0.04	17,068.95
05.01.02.06	CAMA DE ARENA E=0.05 M PARA ASENTADO DE ADOQUINES	m2	8,128.07	5.80	47,142.81
05.01.03	ADOQUIN DE CONCRETO				506,947.73
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR GRIS, CONCRETO f'c= 380 Kg/ cm2 (20 x10 x 6 cm)	m2	8,128.07	59.23	481,425.59
05.01.03.02	SELLADO Y COMPACTACION DE ADOQUINES DE CONCRETO DE 10 x 20 x 6 cm.	m2	8,128.07	3.14	25,522.14
05.02	SARDINELES SUMERGIDOS				143,041.81
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				218.99
05.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				218.99
05.02.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	156.42	1.40	218.99
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,329.87
05.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m3	62.57	41.55	2,599.78
05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	ML	1,564.22	1.42	2,221.19
05.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	75.71	19.93	1,508.90
05.02.03	CONCRETO ARMADO				133,498.97
05.02.03.01	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	2,856.69	6.38	18,250.80
05.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 SARDINEL SUMERGIDO	m3	62.57	520.03	32,538.78
05.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	1,250.10	66.11	82,644.11
05.02.04	VARIOS				3,084.88
05.02.04.01	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO C/ADITIVO	m2	156.42	2.48	387.92
05.02.04.02	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	ML	196.00	13.76	2,696.96
05.03	SARDINELES PERALTADOS				56,805.25
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,373.79
05.03.01.01	DEMOLICIONES Y RETIROS				2,287.83
05.03.01.01.01	DEMOLICIÓN DE SARDINELES DE CONCRETO CON EQUIPO h=0.20 m aprox	ML	515.48	3.55	1,829.95
05.03.01.01.02	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m3	20.10	2.85	57.29
05.03.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	20.10	19.93	400.59
05.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				85.96
05.03.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	61.40	1.40	85.96
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,871.45
05.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADO	m3	19.65	41.55	816.46
05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DE FONDO	ML	409.33	1.42	581.25
05.03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	23.77	19.93	473.74
05.03.03	CONCRETO ARMADO				50,658.81
05.03.03.01	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	842.91	6.38	5,377.77
05.03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES PERALTADOS	m3	32.31	520.03	16,802.17
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS	m2	430.78	66.11	28,478.87
05.03.04	VARIOS				1,901.20
05.03.04.01	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO C/ADITIVO	m2	230.21	2.48	570.92
05.03.04.02	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	ML	71.52	13.76	984.12
05.03.04.03	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	ML	71.52	4.84	346.16
05.04	VEREDAS DE CONCRETO				539,978.44
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28,771.21
05.04.01.01	DEMOLICIONES Y RETIROS				24,355.19
05.04.01.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO e=0.10 m	m2	1,616.99	10.62	17,172.43
05.04.01.01.02	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m3	315.31	2.85	898.63

Carlos [Signature]
 SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 REG. GIP. N° 285623



Presupuesto



Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

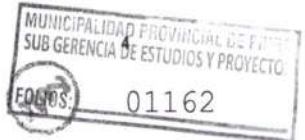
Costo al 20/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	315.31	19.93	6,284.13
05.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				4,416.02
05.04.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,154.30	1.40	4,416.02
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				130,059.28
05.04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	769.65	41.55	31,979.96
05.04.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS	m2	3,154.30	7.12	22,458.62
05.04.02.03	MATERIAL GRANULAR; e=0.10 m.)	m2	3,154.30	18.09	57,061.29
05.04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	931.28	19.93	18,560.41
05.04.03	CONCRETO SIMPLE				347,478.54
05.04.03.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 INC.BRUÑADO Y FROTACHADO, e= 0.10 m.	m2	3,154.30	63.21	199,383.30
05.04.03.02	UÑA DE VEREDA DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	222.43	520.03	115,670.27
05.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	490.47	66.11	32,424.97
05.04.04	VARIOS				33,669.41
05.04.04.01	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1/2".	ML	2,336.46	9.39	21,939.36
05.04.04.02	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN VEREDA C/ADITIVO	m2	3,154.30	2.48	7,822.66
05.04.04.03	CORTE DE JUNTAS 3mm	ML	902.40	4.33	3,907.39
05.05	RAMPAS				104,733.14
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,554.61
05.05.01.01	DEMOLICIONES Y RETIROS				2,087.01
05.05.01.01.01	DEMOLICIÓN DE RAMPAS DE CONCRETO e=0.10 m	m2	153.66	10.62	1,630.91
05.05.01.01.02	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m3	19.98	2.85	56.94
05.05.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	19.98	19.93	398.20
05.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				467.60
05.05.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	334.00	1.40	467.60
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,770.32
05.05.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	66.79	41.55	2,775.12
05.05.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE RAMPAS	m2	328.96	7.12	2,342.20
05.05.02.03	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (PREPARADO e=0.10 m.)	m2	334.00	18.09	6,042.06
05.05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	80.83	19.93	1,610.94
05.05.03	CONCRETO SIMPLE				88,579.89
05.05.03.01	RAMPA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 FROTACHADO Y BRUÑADO, e= 0.10 m.	m2	334.00	63.21	21,112.14
05.05.03.02	UÑA DE RAMPA DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	36.62	520.03	19,043.50
05.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	732.48	66.11	48,424.25
05.05.04	VARIOS				828.32
05.05.04.01	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN RAMPAS C/ADITIVO	m2	334.00	2.48	828.32
05.06	MARTILLOS DE CONCRETO				58,004.71
05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				509.32
05.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				509.32
05.06.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	363.80	1.40	509.32
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,949.22
05.06.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	72.76	41.55	3,023.18
05.06.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN MARTILLOS	m2	363.80	7.12	2,590.26
05.06.02.03	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, PREPARADO e=0.10 m.)	m2	363.80	18.09	6,581.14
05.06.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	86.04	19.93	1,754.64
05.06.03	CONCRETO SIMPLE				40,857.52
05.06.03.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 P/MARTILLOS INC. FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	363.80	63.21	22,995.80
05.06.03.02	UÑA DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	22.77	520.03	11,841.08
05.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	91.07	66.11	6,020.64
05.06.04	VARIOS				2,888.65
05.06.04.01	CORTE DE JUNTAS 3mm	ML	394.46	4.33	1,708.01
05.06.04.02	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1/2".	ML	23.48	3.34	78.42
05.06.04.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MARTILLOS C/ADITIVO	m2	363.80	2.48	902.22

Carlos Alberto Torres Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. N° 285623



Presupuesto



Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 20/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07	ESTACIONAMIENTOS				182,020.79
05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,295.12
05.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				2,295.12
05.07.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,639.37	1.40	2,295.12
05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				75,752.85
05.07.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	499.36	9.30	4,644.05
05.07.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ	m2	1,639.37	6.46	10,590.33
05.07.02.03	BASE GRANULAR, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, PREPARADO E=0.15 m	m2	1,639.37	23.77	38,967.82
05.07.02.04	CAMA DE ARENA E=0.05 M PARA ASENTADO DE ADOQUINES	m2	1,639.37	5.80	9,508.35
05.07.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	604.23	19.93	12,042.30
05.07.03	ADOQUIN DE CONCRETO				103,972.82
05.07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO, CONCRETO f'c= 380 Kg/ cm2 (20 x10 x 6 cm)	m2	301.25	69.71	21,000.14
05.07.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR GRIS, CONCRETO f'c= 380 Kg/ cm2 (20 x10 x 6 cm)	m2	1,338.12	58.16	77,825.06
05.07.03.03	SELLADO Y COMPACTACION DE ADOQUINES DE CONCRETO DE 10 x 20 x 6 cm.	m2	1,639.37	3.14	5,147.62
06	OBRAS DE ARTE				160,587.05
06.01	BADEN DE CONCRETO				40,992.25
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				152.52
06.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				152.52
06.01.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	108.94	1.40	152.52
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				708.72
06.01.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	76.26	9.30	708.72
06.01.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE SUBRASANTE	m2	108.94	6.46	703.75
06.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	92.27	19.93	1,838.94
06.01.03	CONCRETO ARMADO				20,612.09
06.01.03.01	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	850.00	6.38	5,423.00
06.01.03.02	LOSA BADEN DE CONCRETO F'c= 210 KG/CM2	m3	21.79	566.27	12,121.12
06.01.03.03	UÑA DE CONCRETO PARA BADEN F'c= 210 KG/CM2	m3	4.41	556.27	2,453.15
06.01.03.04	LOSA BADEN ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.30	66.11	614.82
06.01.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA				16,297.91
06.01.04.01	ENROCADO CON PIEDRA DE 4" A 6" CONCRETO f'c=175 kg/cm2 H=0.40m	m2	102.80	158.54	16,297.91
06.01.05	VARIOS				677.82
06.01.05.01	JUNTA DE DILATACION e=1"	ML	49.26	13.76	677.82
06.02	PROTECCION DE TALUD				119,594.80
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				821.10
06.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				821.10
06.02.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	586.50	1.40	821.10
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,536.78
06.02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	226.09	9.30	2,102.64
06.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	36.89	2.68	98.87
06.02.02.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	586.50	6.46	3,788.79
06.02.02.04	BASE AFIRMADA : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, PREPARADO e=0.15 m.	m2	670.70	20.85	13,984.10
06.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km	m3	228.92	19.93	4,562.38
06.02.03	ENROCADO DE PIEDRA				88,441.54
06.02.03.01	ENROCADO CON PIEDRA DE 4" A 6" CONCRETO f'c=175 kg/cm2 H=0.40m	m2	557.85	158.54	88,441.54
06.02.04	GUARDAVIA				5,795.38
06.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAVIA SP L=3.81 m, e=2.5 mm	ML	151.00	38.38	5,795.38
07	JARDINERAS DE CONCRETO				61,939.29
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,038.09
07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA	m3	13.07	41.55	543.06
07.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DE FONDO	ML	348.61	1.42	495.03
07.02	CONCRETO ARMADO				32,984.45

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



Presupuesto

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

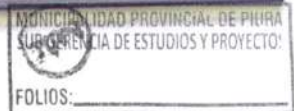
Costo al 20/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.01	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	883.67	6.51	5,752.69
07.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA JARDINERA	m3	30.82	516.43	15,916.37
07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	m2	171.16	66.11	11,315.39
07.03	VARIOS				1,020.52
07.03.01	CURADO CON ADITIVO	m2	411.50	2.48	1,020.52
07.04	AREAS VERDES				26,896.23
07.04.01	CORTE MANUAL DE SUBRASANTE PARA AREAS VERDES	m3	102.16	41.55	4,244.75
07.04.02	EXCAVACION DE HOYOS PARA ARBUSTOS	m3	4.32	41.55	179.50
07.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO H=0.15 M	m2	518.02	12.11	6,273.22
07.04.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES (GUAYACANES)	und	45.00	33.85	1,523.25
07.04.05	SIEMBRA DE GRASS	m2	518.02	28.33	14,675.51
08	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				190,307.15
08.01	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN PAVIMENTO	m2	511.69	18.28	9,353.69
08.02	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN VEREDAS ZONA ESCOLAR	m2	5.35	18.28	97.80
08.03	SEÑALES REGULADORAS O DE REGLAMENTACIÓN	und	9.00	607.50	5,467.50
08.04	SEÑAL PREVENTIVA 0.75 x 0.75 m	und	15.00	9,688.13	145,321.95
08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	ML	62.06	484.47	30,066.21
09	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				20,000.00
09.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	2.00	10,000.00	20,000.00
	COSTO DIRECTO				2,857,689.26
	GASTOS GENERALES 8.00%				228,615.14
	UTILIDAD 7.00%				200,038.25
	SUBTOTAL				3,286,342.65
	IGV 18%				591,541.68
	TOTAL PRESUPUESTO				3,877,884.33

SON : TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTICUATRO Y 33/100 SOLES

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 285623





1.8.3 ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS.


Carlos Alberto Arce Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Partida 01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.6 m x 7.2 m

Rendimiento und/DÍA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,274.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	6.0000	26.30	226.40
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	20.17	322.72
						549.12
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.2000	5.30	1.06
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0300	5.30	0.16
0204120021	PERNO HEXAGONALES DE 3/4" x 31/2"	kg		9.0000	1.75	15.75
0204120022	BANNER IMPRESO	m2		25.9200	25.00	648.00
0207010082	PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	m3		0.1700	95.00	16.15
02070200010008	HORMIGON	m3		0.3600	70.00	25.20
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.6000	30.64	18.38
031010001	MADERA TORNILLO	p2		115.7300	8.50	983.71
						1,708.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	549.12	16.47
						16.47

Partida 01.01.02 CERCO DEL AREA DE TRABAJO

Rendimiento ML/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ML 18.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.17	2.15
						2.15
	Materiales					
0207010080	PIE DERECHO	pza		0.3500	7.00	2.45
0231010007	MALLA RASCHER VERDE 80%	M		1.0000	14.32	14.32
						16.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.06	0.06

Partida 01.01.03 ALQUILER PARA ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 2,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0204010003	ALQUILER DE ALMACEN	mes		1.0000	1,200.00	1,200.00
0204010004	ALQUILER DE OFICINA	mes		1.0000	1,000.00	1,000.00
0204010005	ALQUILER DE CASETA DE GUARDIANIA	mes		1.0000	600.00	600.00
						2,800.00

Partida 01.02.01 ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS INC.LAVAMANOS

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 2,250.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0204010006	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS INC.LAVAMANOS	und		3.0000	750.00	2,250.00
						2,250.00

Partida 01.03.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 9,880.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Materiales						
0231010023	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	glib	1.0000	9,880.00	9,880.00	
						9,880.00

Partida 01.04.01 DESMONTAJE DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 42.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.27	14.85
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	20.17	26.89
						41.74
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	41.74	1.25
						1.25

Partida 01.05.01 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 15,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02901300050201	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und		1.0000	15,000.00	15,000.00
						15,000.00

Partida 01.05.02 MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento día/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : día 404.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	20.17	322.72
						322.72
Materiales						
02340600010120	CONOS REFLECTANTES	und		0.1000	18.00	1.80
0240060020	SEÑALIZACION PREVENTIVAS	und		0.1500	102.00	15.30
02901300050190	TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 1.20 m	und		0.1000	150.00	15.00
02901300050191	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.1000	250.00	25.00
						57.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	322.72	9.68
0301510003	CILINDROS DE SEGURIDAD REFLECTIVO	und		0.1000	150.00	15.00
						24.68

Partida 01.05.03 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 251.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0219010020	MASCARILLA DE 2 VIAS	und		1.0000	15.00	15.00
0219150029	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und		1.0000	15.00	15.00
0219150030	GUANTES DE CUERO	par		2.0000	10.00	20.00
0219150031	PANTALON DENIM	und		1.0000	60.00	60.00
0219150032	POLERA MANGA LARGA	und		1.0000	25.00	25.00
02340600010119	CHALECO REFLECTIVO	und		1.0000	25.00	25.00
02340600010121	CORTA VIENTO	und		1.0000	15.00	15.00
02340600010122	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	55.00	55.00
02340600010123	LENTES DE SEGURIDAD	und		2.0000	8.47	16.94
02901300050192	TAPONES AUDITIVOS	und		2.0000	2.50	5.00
						251.94

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

Partida 01.05.04 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 12,057.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201050002	HIPOCLORITO DE SODIO	gal		2.0000	12.71	25.42
0204030027	AFICHES INFORMATIVOS 1.5mX1.00m	und		15.0000	27.28	409.20
0204030028	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA CON ESCURRIDERO	und		2.0000	55.00	110.00
0204030029	CAMILLA EMERGENCIA PVC	und		2.0000	271.20	542.40
0204030030	BANDERINES	und		15.0000	15.00	225.00
0204030031	CINTA DE SEGURIDAD	rti		15.0000	15.00	225.00
0204030032	ALCOHOL GEL 500ml	und		50.0000	12.00	600.00
0204030033	ALCOHOL MEDICINAL	l		50.0000	9.00	450.00
0204030034	BOLSA PARA BASURA 35 LITROS X 100 BOLSAS	pqt		15.0000	72.03	1,080.45
0204030035	BOLSA PARA BASURA 120 LITROS X 100 BOLSAS	pqt		15.0000	101.69	1,525.35
0204030036	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 400 ml.	und		50.0000	27.50	1,375.00
0204030037	TRAPEADOR, 80cmx40cm	und		10.0000	15.00	150.00
0204030038	PAPEL TOALLA EN ROLLO x 200 m	und		50.0000	64.00	3,200.00
0204030039	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 120Lt	und		10.0000	142.00	1,420.00
0204030040	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 35Lt	und		10.0000	72.00	720.00
						12,057.82

Partida 01.05.05 INSTALACIÓN TRANQUERA DE MADERA PARA CIERRE DE AVENIDA DE 4.5 m

Rendimiento und/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : und 487.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.17	2.15
Materiales						
0204030021	AVISOS DE SEÑALIZACION HOMBRES TRABAJANDO	und		1.0000	135.00	135.00
02901300050193	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 m	und		1.0000	350.00	350.00
						485.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Partida 01.05.06 INSTALACIÓN SEÑAL DE DESVIO A 500 mt.

Rendimiento und/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : und 136.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.17	1.61
Materiales						
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0500	5.30	0.27
0240060021	SEÑAL IDE DESVIO A 500 mt.	und		1.0000	135.00	135.00
						135.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida 01.05.07 INSTALACIÓN CONO PARA TRAFICO DE 18"

Rendimiento und/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : und 16.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.17	0.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

						0.81
Materiales						
02340600010124	CONO DE SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS,PVC, FLEXIBLE DE 18",COLOR NARANJA BASE PESADA	und	1.0000	16.10	16.10	
						16.10

Partida 01.05.08 INSTALACIÓN DE PARANTES DE APOYO (BASE CONCRETO)

Rendimiento und/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : und 42.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.17	0.32
						0.32
Materiales						
0219150033	PARANTE DE SEÑALIZACIÓN -CONCRETO Y MADERA	und		2.0000	20.89	41.78
						41.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.32	0.01
						0.01

Partida 01.05.09 CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento ML/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : ML 1.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.17	0.32
						0.32
Materiales						
0231010009	MALLA PESADA 80 gr. NARANJA DE SEÑALIZACIÓN , ALTO 1 m. M			1.0000	0.76	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.32	0.01
						0.01

Partida 01.05.10 PUENTE PEATONAL

Rendimiento pza/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : pza 150.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.17	0.81
						0.81
Materiales						
0204010007	PUENTE PEATONAL DE MADERA	und		1.0000	150.00	150.00
						150.00

Partida 02.01.01 RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR LOS CAMPAMENTOS, ALMACENES.

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 11.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	20.17	6.45
						10.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.98	0.33
						0.33

Partida 02.01.02 SEÑALIZACION AMBIENTAL

Rendimiento est/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : est 62.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.2000	28.30	5.66
						5.66
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	8.50	21.25
0240060022	SENAL NFORMATIVA AMBIENTAL	und		1.0000	35.00	35.00
						56.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.66	0.17
						0.17

Partida 02.01.03 RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL

Rendimiento día/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : día 616.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.17	161.36
						161.36
Materiales						
0231010022	TRANSPORTE DE AGUA DP=15 KM	m3		30.3200	15.00	454.80
						454.80

Partida 03.01.01 NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 180.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.17	16.14
						38.78
Materiales						
0219150034	CAJA DE AGUA , INCLUYE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA THERMOPLASTICA	und		1.0000	95.00	95.00
0219150044	FLETE DE CAJAS DE AGUA	und		1.0000	15.00	15.00
02340600010125	TUBERIA DE PVC AGUA C-10, 1/2"	ML		1.8000	4.80	8.64
02410500010096	LLAVE PASO RT-NIPLE - TUERCA - EMPAQ. 1/2"	und		1.0000	16.50	16.50
0276020125	NIPLE CPVC MATUSITA 1/2"	und		1.0000	1.80	1.80
02901300050194	UNION PR PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	pza		2.0000	1.80	3.60
						140.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.78	1.16
						1.16

Partida 03.01.02 SUMINISTRO E INST. CONEXION DOMICILIARIA DE 4"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 164.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.17	13.45
						32.32
Materiales						
0204030023	ABRAZADERA DE 4" x 1/2"	und		1.0000	17.50	17.50
0213010032	PEGAMENTO PARA PVC	gai		0.0030	176.50	0.53
02340600010125	TUBERIA DE PVC AGUA C-10, 1/2"	ML		6.0000	4.80	28.80
02340600010126	TUBERIA PVC DE 3" DESAGUE PARA PROTECCION	ML		5.0300	13.30	66.90
02410500010098	LLAVE CORPORATION DE 1/2"	und		1.0000	12.50	12.50
0241050002	CINTA TEFLON	und		0.2000	1.30	0.26
02901300050199	CODO PVC 1/2" X 45°	und		2.0000	2.50	5.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

131.49

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	32.32	0.97	0.97

Partida 03.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR INCL. LOSA DE FONDO

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 144.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.17	13.45
						32.32
Materiales						
0204120029	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg		0.1000	5.30	0.53
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0200	115.00	2.30
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	65.00	1.30
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3200	30.64	9.80
0219150034	CAJA DE AGUA , INCLUYE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA THERMOPLASTICA	und		1.0000	95.00	95.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2500	8.50	2.13
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0200	8.50	0.17
						111.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.32	0.97
						0.97

Partida 03.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDOR Y ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 284.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.17	16.14
						38.78
Materiales						
0231010012	MICROMEDIDOR DE 1/2"	und		1.0000	225.00	225.00
0231010013	VALVULA DE PASO 1/2"	und		1.0000	12.50	12.50
0276020127	NIPLE PVC 1/2"	und		2.0000	1.80	3.60
02901300050194	UNION PR PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	pza		2.0000	1.80	3.60
						244.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.78	1.16
						1.16

Partida 03.01.05 CONCRETO P/PROTECCION DE CAJA DE AGUA F'C=175 KG/CM2

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 49.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.17	8.07
						30.71
Materiales						
0204120029	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg		0.1200	5.30	0.64
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0200	115.00	2.30
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	65.00	1.30
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3200	30.64	9.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4000	8.50	3.40
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0500	8.50	0.43

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

17.87

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	30.71	0.92	0.92
------------	----------------------------------	-----	--------	-------	------	------

Partida 04.01.01 NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE, MAS 2 INTERMEDIOS DE CONCRETO

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 320.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.17	32.27
Materiales						
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0500	5.30	0.27
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0100	65.00	0.65
0213010032	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0050	176.50	0.88
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1000	30.64	3.06
0219150035	CAJA DE CONCRETO DE DESAGUE COMPLETA INCLUYE : BASE pza			1.0000	155.00	155.00
	, INTERMEDIO DE 0.30, MARCO Y TAPA					
0219150036	LUBRICANTE PARA TUBERIAS	gal		0.0100	27.97	0.28
02410500010097	INTERMEDIO DE 0.30 MT	und		2.0000	25.00	50.00
02901300050195	TUBO PVC ISO 1452 110 mm S20 x 6 m U/F	M		1.1000	16.95	18.65
02901300050196	REJILLA METALICA RETENCIÓN PARA SOLIDOS	pza		1.0000	5.00	5.00
02901300050197	UNION DE EMBONE D=110 mm	pza		1.0000	6.70	6.70

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	77.55	2.33	2.33
------------	----------------------------------	-----	--------	-------	------	------

Partida 04.01.02 INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA A TUB. 160MM INC. CACHIMBA Y CAJA DE REGISTRO

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 396.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.17	26.89
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2500	5.30	1.33
0204120029	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg		0.1000	5.30	0.53
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0600	65.00	3.90
0213010032	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.1000	176.50	17.65
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.7500	30.64	22.98
0219150035	CAJA DE CONCRETO DE DESAGUE COMPLETA INCLUYE : BASE pza			1.0000	155.00	155.00
	, INTERMEDIO DE 0.30, MARCO Y TAPA					
0219150036	LUBRICANTE PARA TUBERIAS	gal		0.0250	27.97	0.70
0219150038	CACHIMBA INYECTADA DE 160 MM X 160 MM INC ANILLO	und		1.0000	85.30	85.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	8.50	17.00
02901300050200	TUBO PVC ISO 1452 160 mm S20 x 6 m U/F	M		1.0000	25.42	25.42
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0020	8.50	0.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	64.62	1.94	1.94

Partida 04.01.03 CAPA DE HORMIGON DE e=0.15 mP/CAJAS DOMICILIARIAS

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 19.06

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	22.27	4.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.17	8.07
						12.52
Materiales						
02070200010008	HORMIGON	m3		0.0880	70.00	6.16
						6.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.52	0.38
						0.38

Partida 04.01.04 CONCRETO P/PROTECCION DE CAJA DE DESAGUE F'C=175 KG/CM2

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 58.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.17	8.07
						30.71
Materiales						
0204120029	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg		0.0500	5.30	0.27
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0800	115.00	9.20
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0600	65.00	3.90
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1500	30.64	4.60
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.0000	8.50	8.50
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0150	8.50	0.13
						28.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.71	0.92
						0.92

Partida 04.02.01 DESMONTAJE DE TECHO DE BUZON

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 60.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	20.17	40.34
						59.21
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.21	1.78
						1.78

Partida 04.02.02 REPOSICION DE TECHO DE BUZON DE CONCRETO ARMADO CON MARCO Y TAPA

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 809.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667	20.17	13.45
						51.18
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.2500	65.00	16.25
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.7500	30.64	22.98
0216020026	TECHO DE CONCRETO ARMADO CON MARCO DE F" F" Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und		1.0000	550.85	550.85
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0125	8.50	0.11
						590.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	51.18	1.54

Carlos Alberto Castillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 285623



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

03011600010010 GRÚA TELESCÓPICA DE 7 Tn (PARA ISAJE DE BUZONES) hm 0.5000 0.6667 250.00 166.68
168.22

Partida 05.01.01.01.01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE

Rendimiento m2/DIA MO. 700.0000 EQ. 700.0000 Costo unitario directo por : m2 3.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0114	22.27	0.25
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	20.17	0.46
						0.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0114	220.00	2.51
						2.53

Partida 05.01.01.01.02 ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m

Rendimiento m3/DIA MO. 700.0000 EQ. 700.0000 Costo unitario directo por : m3 2.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0301160003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	1.0000	0.0114	250.00	2.85
						2.85

Partida 05.01.01.01.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 19.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.93

Partida 05.01.01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 1.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
						0.96
Materiales						
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0160	1.37	0.02
						0.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

Partida 05.01.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 9.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	22.27	0.45
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	20.17	0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.26	0.04
03011600010012	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0200	400.00	8.00
						8.04

Partida 05.01.02.02 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 19.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	10.64
						18.93

Partida 05.01.02.03 PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 6.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0133	28.30	0.38
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0400	20.17	0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.19	0.04
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP -12 ton	10hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47
						5.27

Partida 05.01.02.04 BASE GRANULAR, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, PREPARADO E=0.20 m

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 29.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	22.27	0.15
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0400	20.17	0.81
Materiales						
0204120024	BASE GRANULAR (BASES GRANULARES EG-2013)	m3		0.2600	90.00	23.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP -12 ton	10hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47
						23.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

5.26

Partida	05.01.02.05	ACARREO DE ADOQUIN					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10,000.0000	EQ. 10,000.0000	Costo unitario directo por : und			0.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0016	20.17	0.03	0.03
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.03		
0301200004	MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	hm	0.1000	0.0001	135.00	0.01	0.01

Partida	05.01.02.06	CAMA DE ARENA E=0.05 M PARA ASENTADO DE ADOQUINES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2			5.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0533	20.17	1.08	1.84
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0600	65.00	3.90	3.90
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.84	0.06	0.06

Partida	05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR GRISS, CONCRETO f'c= 380 Kg/ cm2 (20 x10 x 6 cm)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2			59.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	5.0000	0.1333	28.30	3.77	
0101010004	OFICIAL	hh	5.0000	0.1333	22.27	2.97	
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.2667	20.17	5.38	12.12
	Materiales						
0222180005	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.COLOR NATURAL	und		52.5000	0.87	45.68	45.68
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.12	0.36	0.36
0301100022	CORTADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0267	40.00	1.07	1.43

Partida	05.01.03.02	SELLADO Y COMPACTACION DE ADOQUINES DE CONCRETO DE 10 x 20 x 6 cm.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m2			3.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0044	22.27	0.10	
0101010005	PEON	hh	7.0000	0.0311	20.17	0.63	0.73
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	65.00	2.28	2.28
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.73	0.02	0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"**

Subpresupuesto **001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D** Fecha presupuesto **20/11/2024**

0301100001 COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP hm 1.0000 0.0044 25.00 0.11
0.13

Partida **05.02.01.01.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 800.0000** **EQ. 800.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0.96						
Materiales						
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01
030130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0160	1.37	0.02
0.10						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
0.34						

Partida **05.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS**

Rendimiento **m3/DIA** **MO. 4.0000** **EQ. 4.0000** Costo unitario directo por : m3 **41.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.17	40.34
40.34						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.34	1.21
1.21						

Partida **05.02.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA**

Rendimiento **ML/DIA** **MO. 250.0000** **EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : ML **1.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.17	1.29
1.29						
Materiales						
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0100	8.50	0.09
0.09						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.29	0.04
0.04						

Partida **05.02.02.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km**

Rendimiento **m3/DIA** **MO. 550.0000** **EQ. 550.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
1.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.93

Partida 05.02.03.01 ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.27	0.71
						1.62
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0600	5.30	0.32
0204030022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.10	4.39
						4.71
	Equipos					
01010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida 05.02.03.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 SARDINEL SUMERGIDO

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 520.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.27	23.76
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.17	86.06
						140.01
	Materiales					
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5500	115.00	63.25
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	65.00	35.10
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	30.64	258.30
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.1850	8.50	1.57
						358.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	140.01	4.20
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
01290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.60
						21.80

Partida 05.02.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 66.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.27	11.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17	10.76
						37.73
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1800	5.30	0.95
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1500	5.30	0.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	8.50	25.50
						27.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.73	1.13
						1.13

Partida 05.02.04.01 CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO C/ADITIVO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
						0.57
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0500	35.88	1.79
						1.79
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.57	0.02
0301200008	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0200	5.00	0.10
						0.12

Partida 05.02.04.02 JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"

Rendimiento ML/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ML 13.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.17	2.02
						4.85
Materiales						
02010500010002	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1330	22.50	2.99
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	65.00	3.25
0216020027	TECNOPOR	pln		0.1500	16.81	2.52
						8.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.85	0.15
						0.15

Partida 05.03.01.01.01 DEMOLICIÓN DE SARDINELES DE CONCRETO CON EQUIPO h=0.20 m aprox

Rendimiento ML/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : ML 3.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0133	28.30	0.38
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0267	20.17	0.54
						0.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.92	0.03
0301200004	MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	hm	1.0000	0.0133	135.00	1.80
0301200009	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	hm	1.0000	0.0133	60.00	0.80
						2.63

Partida 05.03.01.01.02 ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m

Rendimiento m3/DIA MO. 700.0000 EQ. 700.0000 Costo unitario directo por : m3 2.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0301160003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	1.0000	0.0114	250.00	2.85
						2.85

Partida 05.03.01.01.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 19.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D				
				Fecha presupuesto	20/11/2024	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.93

Partida 05.03.01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 1.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
						0.96
	Materiales					
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0160	1.37	0.02
						0.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
						0.34

Partida 05.03.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADO

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 41.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.17	40.34
						40.34
	Equipos					
01010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.34	1.21
						1.21

Partida 05.03.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DE FONDO

Rendimiento ML/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : ML 1.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.17	1.29
						1.29
	Materiales					
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0100	8.50	0.09
						0.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.29	0.04
						0.04

Partida 05.03.02.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 19.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D					
				Fecha presupuesto	20/11/2024	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.93

Partida	05.03.03.01 ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.27	0.71
						1.62
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0600	5.30	0.32
0204030022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.10	4.39
						4.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida	05.03.03.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES PERALTADOS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		520.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.27	23.76
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.17	86.06
						140.01
	Materiales					
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5500	115.00	63.25
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	65.00	35.10
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	30.64	258.30
0130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.1850	8.50	1.57
						358.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	140.01	4.20
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.60
						21.80

Partida	05.03.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		66.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.27	11.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17	10.76
						37.73
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1800	5.30	0.95
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1500	5.30	0.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	8.50	25.50
						27.25

Carlos Alberto Angulo Castillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 285623
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	37.73	1.13
					1.13

Partida	05.03.04.01	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO C/ADITIVO			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2	2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
						0.57
	Materiales					
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0500	35.88	1.79
						1.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.57	0.02
0301200008	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0200	5.00	0.10
						0.12

Partida	05.03.04.02	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"			
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML	13.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.17	2.02
						4.85
	Materiales					
02010500010002	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1330	22.50	2.99
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	65.00	3.25
0216020027	TECNOPOR	pln		0.1500	16.81	2.52
						8.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.85	0.15
						0.15

Partida	05.03.04.03	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"			
Rendimiento	ML/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : ML	4.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
						0.91
	Materiales					
0219150043	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1" DE 1.2 X 2.4 m.	pln		0.2000	19.50	3.90
						3.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.91	0.03
						0.03

Partida	05.04.01.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO e=0.10 m			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2	10.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.30	1.13
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	20.17	1.61
						2.74
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.74	0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D					
				Fecha presupuesto	20/11/2024	
0301200004	MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	hm	1.0000	0.0400	135.00	5.40
0301200009	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	hm	1.0000	0.0400	60.00	2.40
						7.88
Partida	05.04.01.01.02 ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m3		2.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301160003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	1.0000	0.0114	250.00	2.85
						2.85
Partida	05.04.01.01.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3		19.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	10.71
						18.93
Partida	05.04.01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2		1.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
						0.96
	Materiales					
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04
021010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"x60 CM	und		0.0160	1.37	0.02
						0.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
						0.34
Partida	05.04.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		41.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.17	40.34
						40.34
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.34	1.21
						1.21
Partida	05.04.02.02 PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS					

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			7.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1333	20.17	2.69
							4.58
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.58	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl		hm	0.0500	0.0033	220.00	0.73
							2.54

Partida 05.04.02.03 MATERIAL GRANULAR; e=0.10 m.)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			18.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1333	20.17	2.69
							4.58
	Materiales						
0204120024	BASE GRANULAR (BASES GRANULARES EG-2013)		m3		0.1300	90.00	11.70
							11.70
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.58	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
							1.81

Partida 05.04.02.04 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3			19.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
							1.00
	Equipos						
0101010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3		hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3		hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
							18.93

Partida 05.04.03.01 VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 INC.BRUÑADO Y FROTACHADO, e= 0.10 m.

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			63.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.27	3.56
0101010005	PEON		hh	8.0000	0.6400	20.17	12.91
							23.26
	Materiales						
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"		m3		0.0550	115.00	6.33
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0120	65.00	0.78
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0540	65.00	3.51
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bol		0.8430	30.64	25.83
0290130025	AGUA PARA LA OBRA		m3		0.0185	8.50	0.16
							36.61

Carlos Alberto Arana Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 285623



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.26	0.70
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	15.00	1.20
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0800	18.00	1.44
						3.34

Partida 05.04.03.02 UÑA DE VEREDA DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 520.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.27	23.76
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.17	86.06
						140.01

Materiales						
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5500	115.00	63.25
070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	65.00	35.10
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	30.64	258.30
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.1850	8.50	1.57
						358.22

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	140.01	4.20
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.60
						21.80

Partida 05.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 68.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.27	11.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17	10.76
						37.73

Materiales						
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1800	5.30	0.95
04120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1500	5.30	0.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	8.50	25.50
						27.25

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.73	1.13
						1.13

Partida 05.04.04.01 JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1/2".

Rendimiento ML/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ML 9.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.17	2.02
						4.85

Materiales						
02010500010002	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0665	22.50	1.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0250	65.00	1.63
0216020027	TECNOPOR	pln		0.0750	16.81	1.26
						4.39

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.85	0.15

Carlos Alberto Araya Suenillo
INGENIERO CIVIL
R. C. P. N° 285623

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

0.15

Partida	05.04.04.02	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN VEREDA C/ADITIVO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2			2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57	0.57
	Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0500	35.88	1.79	1.79
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.57	0.02	0.10
0301200008	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0200	5.00	0.10	0.12

Partida	05.04.04.03	CORTE DE JUNTAS 3mm					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : ML			4.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76	0.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.17	0.54	1.30
	Materiales						
0240080019	DISCO DE 10" DE 2.8 mm PARA SOFF-CUT	und		0.0025	690.80	1.73	0.19
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0225	8.50	0.19	1.92
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.30	0.04	1.07
0301100021	CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP(SOFF-CUT)	hm	1.0000	0.0267	40.00	1.07	1.11

Ing. Carlos Alberto Arco Coscillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 285623

Partida	05.05.01.01.01	DEMOLICIÓN DE RAMPAS DE CONCRETO e=0.10 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			10.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.30	1.13	1.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	20.17	1.61	2.74
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.74	0.08	5.40
0301200004	MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	hm	1.0000	0.0400	135.00	5.40	2.40
0301200009	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	hm	1.0000	0.0400	60.00	2.40	7.88

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Partida	05.05.01.01.02	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m3			2.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
0301160003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	1.0000	0.0114	250.00	2.85	2.85

Partida	05.05.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3			19.93

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.93

Partida 05.05.01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 1.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
						0.96
Materiales						
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0160	1.37	0.02
						0.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
						0.34

Partida 05.05.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 41.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.17	40.34
						40.34
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.34	1.21
						1.21

Partida 05.05.02.02 PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE RAMPAS

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.17	2.69
						4.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.58	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	0.0500	0.0033	220.00	0.73
						2.54

Partida 05.05.02.03 MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN)PREPARADO e=0.10 m.)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 18.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.17	2.69
						4.58
Materiales						
0204120024	BASE GRANULAR (BASES GRANULARES EG-2013)	m3		0.1300	90.00	11.70
						11.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.58	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
						1.81

Partida 05.05.02.04 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 19.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.93

Partida 05.05.03.01 RAMPA DE CONCRETO F'c = 175 kg/cm2 FROTACHADO Y BRUÑADO, e= 0.10 m.

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 68.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.27	3.56
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.17	12.91
						23.26
Materiales						
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0550	115.00	6.33
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0120	65.00	0.78
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	65.00	3.51
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.8430	30.64	25.83
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0185	8.50	0.16
						36.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.26	0.70
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	15.00	1.20
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0800	18.00	1.44
						3.34

Partida 05.05.03.02 UÑA DE RAMPA DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 520.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.27	23.76
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.17	86.06
						140.01

Carlos Alberto Araya Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. N° 285623



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D				
				Fecha presupuesto	20/11/2024
Materiales					
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5500	115.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	65.00
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	30.64
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.1850	8.50
					358.22
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	140.01
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	18.00
					21.80

Partida	05.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	
					66.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17
					37.73
Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1800	5.30
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1500	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	8.50
					0.95
					0.80
					25.50
					27.25
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.73
					1.13

Partida	05.05.04.01 CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN RAMPAS C/ADITIVO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30
					0.57
					0.57
Materiales					
22180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0500	35.88
					1.79
					1.79
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.57
0301200008	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0200	5.00
					0.10
					0.12

Partida	05.06.01.01.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2	
					1.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30
					0.28
					0.40
					0.28
					0.96
Materiales					
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0160	1.37
					0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Equipos						0.10
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
						0.34

Partida 05.06.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 41.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.17	40.34
						40.34
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.34	1.21
						1.21

Partida 05.06.02.02 PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN MARTILLOS

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.17	2.69
						4.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.58	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	0.0500	0.0033	220.00	0.73
						2.54

Partida 05.06.02.03 MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, PREPARADO e=0.10 m.)

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 18.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.17	2.69
						4.58
Materiales						
0204120024	BASE GRANULAR (BASES GRANULARES EG-2013)	m3		0.1300	90.00	11.70
						11.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.58	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
						1.81

Partida 05.06.02.04 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 19.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71

Carlos Alberto Castillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 285623



Presupuesto	0401006	"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"		
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D	Fecha presupuesto	20/11/2024
				18.93

36.61

26 0.70

00 1.20

00 1.44

3.34

520.03

Carlos Alberto Muñoz Castillo

INGENIERO CIVIL

Reg. C.R. N° 285623

Parcial Sr.

SI.	Parcela	Superficie	Valor
30	30.19		
27	23.76		
17	86.06		
	140.01		
00	63.25		
00	35.10		
64	258.30		
50	1.57		
	358.22		

Partida	05.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			66.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.27	11.88	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17	10.76	
						37.73	
	Materiales						
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1800	5.30	0.95	
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1500	5.30	0.80	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	8.50	25.50	
						27.25	
	Equipos						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	37.73	1.13	1.13

Partida	05.06.04.01	CORTE DE JUNTAS 3mm				
Rendimiento	ML/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : ML		4.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.17	0.54
						1.30
	Materiales					
0240080019	DISCO DE 10" DE 2.8 mm PARA SOFF-CUT	und		0.0025	690.80	1.73
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0225	8.50	0.19
						1.92
	Equipos					
0101010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.30	0.04
0101100021	CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP(SOFF-CUT)	hm	1.0000	0.0267	40.00	1.07
						1.11

Partida	05.06.04.02	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1/2".				
Rendimiento	ML/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : ML		3.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
						0.91
	Materiales					
0219150037	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1/2" DE 1.2 X 2.4 m.	pln		0.2000	11.98	2.40
						2.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.91	0.03
						0.03

Partida	05.06.04.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MARTILLOS C/ADITIVO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2		2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
						0.57
	Materiales					
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0500	35.88	1.79
						1.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.57	0.02
0301200008	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0200	5.00	0.10
						0.12

Partida	05.07.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2		1.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
						0.96
	Materiales					
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D					
				Fecha presupuesto	20/11/2024	
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"x60 CM	und		0.0160	1.37	0.02
						0.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
						0.34

Partida	05.07.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3		9.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	22.27	0.45
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	20.17	0.81
						1.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.26	0.04
03011600010012	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0200	400.00	8.00
						8.04

Partida	05.07.02.02 PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		6.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0133	28.30	0.38
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0400	20.17	0.81
						1.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.19	0.04
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP -12 ton	10hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47
						5.27

Partida	05.07.02.03 BASE GRANULAR, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, PREPARADO E=0.15 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		23.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	22.27	0.15
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0400	20.17	0.81
						0.96
	Materiales					
0204120024	BASE GRANULAR (BASES GRANULARES EG-2013)	m3		0.1950	90.00	17.55
						17.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP -12 ton	10hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47
						5.26

Partida	05.07.02.04 CAMA DE ARENA E=0.05 M PARA ASENTADO DE ADOQUINES					
---------	---	--	--	--	--	--

		hh	2.0000	0.0145	28.30	0.41
				0.0291	20.17	0.59
						1.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.95

Partida	05.07.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO, CONCRETO f'c= 380 Kg/ cm2 (20 x10 x 6 cm)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		69.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	5.0000	0.1333	28.30	3.77
0101010004	OFICIAL	hh	5.0000	0.1333	22.27	2.97
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.2667	20.17	5.38
						12.12
	Materiales					
022180003	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO DE 20 x 10 x 6 cm.	und		52.5000	1.09	57.23

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"		
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D	Fecha presupuesto	20/11/2024

Partida	05.07.03.03	SELLADO Y COMPACTACION DE ADOQUINES DE CONCRETO DE 10 x 20 x 6 cm.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m2			3.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0044	22.27	0.10	
0101010005	PEON	hh	7.0000	0.0311	20.17	0.63	
						0.73	
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	65.00	2.28	
						2.28	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.73	0.02	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0044	25.00	0.11	
						0.13	
Partida	06.01.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2			1.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40	
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28	
						0.96	
	Materiales						
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02	
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01	
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01	
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"x60 CM	und		0.0160	1.37	0.02	
						0.10	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03	
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20	
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11	
						0.34	
Partida	06.01.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			9.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	22.27	0.45	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	20.17	0.81	
						1.26	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.26	0.04	
03011600010012	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0200	400.00	8.00	
						8.04	
Partida	06.01.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE SUBRASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			6.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0133	28.30	0.38	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0400	20.17	0.81	
						1.19	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D				Fecha presupuesto	20/11/2024	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.19	0.04	
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP -12 ton	10hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88	
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88	
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47	
						5.27	
Partida	06.01.02.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3			19.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59	
						1.00	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03	
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19	
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	10.71	
						18.93	
Partida	06.01.03.01 ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			16.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.27	0.71	
						1.62	
Materiales							
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0600	5.30	0.32	
0204030022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.10	4.39	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.62	4.91	
Partida	06.01.03.02 LOSA BADEN DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			556.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.27	23.76	
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.17	86.06	
						140.01	
Materiales							
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5300	115.00	60.95	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	65.00	33.80	
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	30.64	298.13	
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.1860	8.50	1.58	
						394.46	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	140.01	4.20	
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.60	
						21.80	
Partida	06.01.03.03 UÑA DE CONCRETO PARA BADEN F'C= 210 KG/CM2						

Carlos Alberto Arango Castillo
6.38. INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 556.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.27	23.76
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.17	86.06
						140.01
Materiales						
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5300	115.00	60.95
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	65.00	33.80
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	30.64	298.13
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.1860	8.50	1.58
						394.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	140.01	4.20
012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.80
						21.80

Partida 06.01.03.04 LOSA BADEN ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 86.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.27	11.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17	10.76
						37.73
Materiales						
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1800	5.30	0.95
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1500	5.30	0.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	8.50	25.50
						27.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.73	1.13
						1.13

Partida 06.01.04.01 ENROCADO CON PIEDRA DE 4" A 6" CONCRETO f'c=175 kg/cm2 H=0.40m

Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 158.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3556	28.30	10.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1778	22.27	3.96
0101010005	PEON	hh	8.0000	1.4222	20.17	28.69
						42.71
Materiales						
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.2600	115.00	29.90
0207010082	PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	m3		0.4500	95.00	42.75
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.2240	65.00	14.56
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.8700	30.64	26.66
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0800	8.50	0.68
						114.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.71	1.28
						1.28

Partida 06.01.05.01 JUNTA DE DILATACION e=1"

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Rendimiento ML/DÍA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ML 13.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.17	2.02
						4.85
Materiales						
02010500010002	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1330	22.50	2.99
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	65.00	3.25
0216020027	TECNOPOR	pln		0.1500	16.81	2.52
						8.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.85	0.15

Partida 06.02.01.01.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 1.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
0101010029	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
						0.96
Materiales						
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0030	5.30	0.02
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol		0.0020	18.00	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0010	8.50	0.01
02340600010127	CORDEL	M		0.1000	0.10	0.01
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0160	1.37	0.02
						0.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0100	10.59	0.11
						0.34

Partida 06.02.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 9.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	22.27	0.45
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	20.17	0.81
						1.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.26	0.04
03011600010012	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0200	400.00	8.00
						8.04

Partida 06.02.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 2.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0301160003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	1.0000	0.0107	250.00	2.68
						2.68

Partida 06.02.02.03 PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 6.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0133	28.30	0.38
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0400	20.17	0.81
						1.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.19	0.04
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP -12 ton	10hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47
						5.27

Partida 06.02.02.04 BASE AFIRMADA : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, PREPARADO $\phi=0.15$ m.

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 20.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	22.27	0.15
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0400	20.17	0.81
						0.96
Materiales						
0204120030	BASE AFIRMADO	m3		0.1950	75.00	14.63
						14.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP -12 ton	10hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	280.00	1.88
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47
						5.26

Partida 06.02.02.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=15 Km

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 19.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	28.30	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	20.17	0.59
						1.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	6.0000	0.0873	180.00	15.71
						18.93

Partida 06.02.03.01 ENROCADO CON PIEDRA DE 4" A 6" CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 $H=0.40$ m

Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 158.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3556	28.30	10.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1778	22.27	3.96
0101010005	PEON	hh	8.0000	1.4222	20.17	28.69
						42.71
Materiales						
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.2600	115.00	29.90
0207010082	PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	m3		0.4500	95.00	42.75
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.2240	65.00	14.56

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D					
				Fecha presupuesto	20/11/2024	
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.8700	30.64	26.66
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0800	8.50	0.68
						114.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.71	1.28
						1.28
Partida	06.02.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAVIA SP L=3.81 m, e=2.5 mm					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : ML		38.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.17	3.23
						3.23
	Materiales					
0219150046	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAVIAS	ML		1.0500	33.38	35.05
						35.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.23	0.10
						0.10
Partida	07.01.01 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		41.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.17	40.34
						40.34
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.34	1.21
						1.21
Partida	07.01.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DE FONDO					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : ML		1.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.17	1.29
						1.29
	Materiales					
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.0100	8.50	0.09
						0.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.29	0.04
						0.04
Partida	07.02.01 ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.27	0.71
						1.62
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.30	0.53
0204030022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.10	4.31
						4.84
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.62	0.05

Carlos Alberto Aragón Castillo
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 285623



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D

Fecha presupuesto 20/11/2024

0.05

Partida 07.02.02 CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA JARDINERA

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 516.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.27	23.76
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.17	86.06
						140.01
Materiales						
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5300	115.00	60.95
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	65.00	33.80
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	30.64	258.30
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3		0.1850	8.50	1.57
						354.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	140.01	4.20
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.60
						21.80

Partida 07.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 66.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.27	11.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17	10.76
						37.73
Materiales						
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1800	5.30	0.95
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1500	5.30	0.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	8.50	25.50
						27.25
Equipos						
01010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.73	1.13
						1.13

Partida 07.03.01 CURADO CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
						0.57
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0500	35.88	1.79
						1.79
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.57	0.02
0301200008	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0200	5.00	0.10
						0.12

Partida 07.04.01 CORTE MANUAL DE SUBRASANTE PARA AREAS VERDES

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 41.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D Fecha presupuesto 20/11/2024

Mano de Obra
0101010005 PEON hh 1.0000 2.0000 20.17 40.34
40.34

Equipos
0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000 40.34 1.21
1.21

Partida 07.04.02 EXCAVACION DE HOYOS PARA ARBUSTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 41.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.17	40.34
						40.34
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.34	1.21
						1.21

Partida 07.04.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO H=0.15 M

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.17	3.23
						3.23
Materiales						
0231010020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m3		0.1950	45.00	8.78
						8.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.23	0.10
						0.10

Partida 07.04.04 SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES (GUAYACANES)

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.17	13.45
						13.45
Materiales						
0231010021	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GUAYACANES	und		1.0000	20.00	20.00
						20.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.45	0.40
						0.40

Partida 07.04.05 SIEMBRA DE GRASS

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 28.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.17	3.23
						3.23
Materiales						
0231010014	GRASS AMERICANO	m2		1.0000	25.00	25.00
						25.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.23	0.10
						0.10

Partida 08.01 PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN PAVIMENTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA. DEPARTAMENTO DE PIURA"
-------------	--

Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D
----------------	--

Fecha presupuesto 20/11/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2	18.28
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0889	28.30	2.52
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.17	0.90
						3.42
	Materiales					
0231010011	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.50	2.98
0240020026	PINTURA DE TRAFICO ACRILICA BASE AGUA	gal		0.1200	86.44	10.37
0240080020	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0120	43.50	0.52
						13.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.42	0.10
0301290014	MAQUINARIA PINTAR RAYAS AIRLESS 4.0-5.5 HP	hm	1.0000	0.0444	20.00	0.89

Partida	08.02	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN VEREDAS ZONA ESCOLAR
---------	-------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2			18.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0889	28.30	2.52	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.17	0.90	
						3.42	
	Materiales						
0231010011	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.50	2.98	
0240020026	PINTURA DE TRAFICO ACRILICA BASE AGUA	gal		0.1200	86.44	10.37	
0240080020	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0120	43.50	0.52	
						13.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.42	0.10	
0301290014	MAQUINARIA PINTAR RAYAS AIRLESS 4.0-5.5 HP	hm	1.0000	0.0444	20.00	0.89	

Partida	08.03	SEÑALES REGULADORAS O DE REGLAMENTACIÓN
---------	-------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			607.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales						
0231010018	SENAL R1 PARE	und		1.0000	303.75	303.75	
0231010019	SEÑAL R - 30	und		1.0000	303.75	303.75	
						607.50	

Partida	08.04	SEÑAL PREVENTIVA 0.75 x 0.75 m
---------	-------	--------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und				9,688.13
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales							
0231010015	SEÑAL P - 2A			und		5.0000	569.89	2,849.45
0231010016	SEÑAL P - 33			und		6.0000	569.89	3,419.34
0231010017	SEÑAL P - 48			und		6.0000	569.89	3,419.34
								9,688.13

Partida	08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD
---------	-------	---

Rendimiento	ML/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por ; ML			484.47	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE D					
					Fecha presupuesto	20/11/2024
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.17	8.07
						19.39
	Materiales					
0204120027	PERNOS DE AJUSTE EN ROMPE MUELLE	und		25.0000	2.58	64.50
0204120028	PERNOS DE AJUSTE EN CABEZALES DE ROMPE MUELLE	und		2.0000	20.00	40.00
02221800010018	ROMPE MUELLE DE CAUCHO DE L= 1000 mm ,A=300 mm,h= 45 mm	und		1.0000	360.00	360.00
						464.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.39	0.58
						0.58

Partida 09.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 10,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010030	ARQUEOLOGO	mes		1.0000	5,000.00	5,000.00
0101010031	PERSONAL DE APOYO	mes		1.0000	2,500.00	2,500.00
						7,500.00
	Materiales					
0204030024	MATERIALES DE OFICINA Y ESCRITORIO, FOTOGRAFICO Y DE IMPRESION	mes		1.0000	750.00	750.00
0204030025	HOSPEDAJE Y ALIMENTACION	mes		1.0000	1,000.00	1,000.00
0204030026	VIATICOS	mes		1.0000	750.00	750.00
						2,500.00

Carlos Alberto Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 285623






Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623

1.8.4 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES (G.G.FIJOS Y G.G.VARIABLES).



1205

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES (CONTRATISTA)								
Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL CENTRO POBLADO PIURA, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Distrito	PIURA						Fecha	nov-24
Provincia	PIURA							
Departamento	PIURA							
Plazo Ejecu.	135 DC						\$/	2.867.689,26
COSTO DIRECTO:								
							\$/	211.257,50
GASTOS GENERALES VARIABLES :								
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	N° PERSONAS	SUELDO JORNAL	PLAZO	PARCIAL		
							108.000,00	
1.- PERSONAL PROFESIONAL								
ING. RESIDENTE - EJECUCION	mes	1.00	1.00	7.000,00	4.50	31.500,00		
ING. ASISTENTE DE RESIDENTE	mes	1.00	1.00	3.500,00	4.50	15.750,00		
ESPECIALISTA DE CALIDAD	mes	1.00	1.00	4.500,00	4.50	20.250,00		
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	1.00	1.00	4.500,00	4.50	20.250,00		
ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1.00	1.00	4.500,00	4.50	20.250,00		
							27.562,50	
2.- PERSONAL TÉCNICO								
Topógrafo	mes	0.75	1.00	3.500,00	4.50	11.812,50		
Maestro de Obra	mes	1.00	1.00	3.500,00	4.50	15.750,00		
							6.750,00	
3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO								
Administrativo	mes	0.50	1.00	3.000,00	4.50	6.750,00		
							30.600,00	
4.- PERSONAL AUXILIAR								
Almacenero	mes	1.00	1.00	2.800,00	4.50	12.600,00		
Guardián	mes	1.00	2.00	2.000,00	4.50	18.000,00		
DESCRIPCIÓN			CANTIDAD	PRECIO	TIEMPO		1.400,00	
6.- EQUIPAMIENTO DE OFICINA								
Útiles de Oficina	mes		1.00	200,00	4.00		800,00	
Copias	mes		1.00	150,00	4.00		600,00	
							14.220,00	
7.- CONTROL DE CALIDAD, PRUEBAS Y ENSAYOS								
Proctor Modificado Base			5	150	1		750,00	
Proctor Modificado Subbase			5	250	1		1.250,00	
Análisis Granulométrico			4	120	1		480,00	
Diseño de mezcla			4	500	1		2.000,00	
Rotura de probeta			25	30	1		750,00	
Densidad de Campo en Subrasante, Base de Losa, veredas.			38	80	1		3.040,00	
Límites de consistencia de la base en losa, vereda, estacionamiento			5	70	1		350,00	
Equivalente de arena, losa, vereda, estacionamiento			5	50	1		250,00	
Abrasión los angeles para material en losa, vereda, estacionamiento			5	120	3		1.800,00	
caras fracturadas material de la base			5	40	3		600,00	
partículas chatas y alargadas de losa, veredas, estacionamiento			5	30	3		450,00	
IRI con viga Benckelman			1	2500	1		2.500,00	
							20.250,00	
8.- MOVILIDAD								
Camioneta 4x4 doble cabina (alquiler)- equipado	mes		1.00	4.500,00	4.50		20.250,00	
							2.475,00	
9.- VARIOS								
Pago de Servicios de Agua, Luz y Otros	mes		1.00	150,00	4.50		675,00	
Pago de oficina para el contratista	mes		1.00	400,00	4.50		1.800,00	
							\$/ 17.357,64	
GASTOS GENERALES FIJOS:								
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	CANTIDAD	PRECIO	TIEMPO	PARCIAL		
							8.249,38	
10.- LIQUIDACIÓN DE OBRA								
Elaboración de Expediente de Liquidación	gib		1.00	7.000,00	1.00		7.000,00	
Copias - Varios (Planos, Documentos, etc)	gib		1.00	1.249,38	1.00		1.249,38	
							9.108,26	
11.- VARIOS								
Seguro Complementario de Trabajo en Riesgo (SCTR)	mes		1.00	1.000,00	1.00		1.000,00	
Sencico (0.2% C.D.)	gib		1.00	5.715,38	1.00		5.715,38	
CONAFOVICER	gib		1.00	600,00	1.00		600,00	
Impuesto a las Transacciones Financieras (ITF) (0.005%)	gib		1.00	142,88	1.00		142,88	
Muebles de Oficina	gib		1.00	1.000,00	1.00		1.000,00	
Implem. de Seguridad Personal Profesional, Técnico y Aux.	gib		1.00	650,00	1.00		650,00	
							\$/ 228.615,14	
TOTAL GASTOS GENERALES							8.000000%	
INCIDENCIA CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO								

Carlos Alberto Araya Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOLIOS: 

1.8.5 DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN.




Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623


1207

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

Proyecto : "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H.06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Distrito : PIURA

Provincia : PIURA

Departamento : PIURA

Plazo Ejecu. : 135 DC

Fecha : nov-24

PRESUPUESTO DE OBRA:

S/. 3.877.884.33

GASTOS DE SUPERVISION

GASTOS GENERALES VARIABLES :

S/. 116.050.00

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	N° PERSONAS	SUELDO JORNAL	PLAZO	PARCIAL
1.- PERSONAL PROFESIONAL						87.750.00
ING. SUPERVISOR DE OBRA	mes	1.00	1.00	7.000.00	4.50	31.500.00
ING. ASISTENTE DE SUPERVISION	mes	1.00	1.00	3.500.00	4.50	15.750.00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1.00	1.00	4.500.00	4.50	20.250.00
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN	mes	1.00	1.00	4.500.00	4.50	20.250.00
2.- EQUIPAMIENTO DE OFICINA						4.050.00
Alquiler de Oficina	mes		1.00	500.00	4.50	2.250.00
Utiles de Oficina	mes		1.00	200.00	4.50	900.00
Copias	mes		1.00	200.00	4.50	900.00
3.- MOVILIDAD						20.250.00
Camioneta 4x4 doble cabina (alquiler)	mes		1.00	4.500.00	4.50	20.250.00
4.- VARIOS						4.000.00
Seguro Complementario de Trabajo en Riesgo (SCTR)	mes		4.00	500.00	1.00	2.000.00
Computadoras e Impresoras	mes		1.00	500.00	4.00	2.000.00

GASTOS GENERALES FIJOS:

S/. 36.095.50

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	CANTIDAD	PRECIO	TIEMPO	PARCIAL
6.- ENSAYOS DE LABORATORIO						34.290.00
Ensayo CBR	mes		3	290	4.5	3.915.00
Proctor Modificado	mes		3	300	4.5	4.050.00
Diseño de mezcla	mes		3	500	4.5	6.750.00
Rotura de probeta	mes		24	50	4.5	5.400.00
Densidad de Campo	mes		25	126	4.5	14.175.00
7.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL						1.805.50
Casco de Seguridad	und		4.00	15.00	1.00	60.00
Zapato de Seguridad	und		4.00	150.00	1.00	600.00
Lentes de Seguridad	und		4.00	12.00	1.00	48.00
Mascarilla 2 vías para protección 3M	und		4.00	144.00	1.00	576.00
Camisa y Chaleco	und		4.00	130.37	1.00	521.50

TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION

S/. 152.145.50

UTILIDAD 8%

12.171.64

SUBTOTAL

164.317.14

IGV 18%

29.577.08

TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION

193.894.22

INCIDENCIA CON RESPECTO AL PRESUPUESTO DE OBRA

5.000000%



Carlos Alberto Araujo Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623





1.8.6 CÁLCULO DE LA MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS.




Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. N° 285623



MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA



Proyecto : "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA,
 Distrito : PIURA
 Provincia : PIURA
 Departamento : PIURA
 Plazo Ejecu. : 135 DC

Fecha : Nov-24

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Equipos				
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HF hm	1.0000	8.0000	280.00	2,240.00
MOTONIVELADORA DE 125 HP hm	1.0000	8.0000	280.00	2,240.00
MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3 hm	1.0000	8.0000	135.00	1,080.00
CAMION CISTERNA 2000 gl hm	1.0000	8.0000	220.00	1,760.00
CAMION PLATAFORMA 32 Ton hm	2.0000	16.0000	160.00	2,560.00
				9,880.00


 Carlos Alberto Campo Castillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 285623






Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623

1.8.7 CALCULO DEL FLETES - (DE SER EL CASO).





CALCULO DE FLETE

EXPEDIENTE TECNICO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE
06 DE SETIEMBRE DEL CENTRO POBLADO PIURA, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA,
DEPARTAMENTO DE PIURA".



CALCULO DE FLETE

No Amerita Porque La Obra Se Encuentra En Piura Centro


Carlos Alberto Arriaga Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOLIOS: 5

1.8.8 FÓRMULA POLINÓMICA.


Carlos Alberto Acuña Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Fecha Presupuesto 20/11/2024

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 200101 PIURA - PIURA - PIURA

$K = 0.221(Mr / Mo) + 0.072(Cr / Co) + 0.147(Hr / Ho) + 0.130(Dr / Do) + 0.157(Br / Bo) + 0.143(Mr / Mo) + 0.130(Ir / Io)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.221	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.072	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.147	100.000	H	38	HORMIGON
4	0.130	100.000	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
5	0.157	100.000	B	17	BL OQUE Y LADRILLO
6	0.143	100.000	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
7	0.130	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR


 Carlos Alberto Arango Castillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 285623



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Fecha presupuesto 20/11/2024

Moneda SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.446	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.733	0.000	
04	AGREGADO FINO	3.292	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	3.099	0.000	
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.094	0.000	
13	ASFALTO	0.136	0.000	
17	BLOQUE Y LADRILLO	15.695	15.695	
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	7.187	7.187	
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	9.509	12.979	+13+10+54+72+02+50+03
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.395	0.000	
38	HORMIGON	8.339	14.730	+04+05
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	3.284	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	22.034	22.034	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	2.392	14.332	+49+37+43
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	7.261	0.000	
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.470	0.000	
54	PINTURA LATEX	0.163	0.000	
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	1.428	0.000	
Total		100.000	100.000	

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623





1.8.9 LISTADO DE INSUMOS.


Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIV. N° 285623





Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Fecha 20/11/2024

Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	7,342.2827	28.30	207,786.60
0101010004	OFICIAL	hh	4,637.5244	22.27	103,277.67
0101010005	PEON	hh	19,544.3977	20.17	394,210.50
0101010029	TOPOGRAFO	hh	145.3283	28.30	4,112.79
0101010030	ARQUEOLOGO	mes	2.0000	5,000.00	10,000.00
0101010031	PERSONAL DE APOYO	mes	2.0000	2,500.00	5,000.00
					724,387.56
MATERIALES					
02010500010002	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	197.5064	22.50	4,443.89
0201050002	HIPOCLORITO DE SODIO	gal	2.0000	12.71	25.42
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	25.5000	5.30	135.15
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	938.9118	5.30	4,976.23
0204010003	ALQUILER DE ALMACEN	mes	4.5000	1,200.00	5,400.00
0204010004	ALQUILER DE OFICINA	mes	4.5000	1,000.00	4,500.00
0204010005	ALQUILER DE CASETA DE GUARDIANIA	mes	4.5000	600.00	2,700.00
0204010006	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS INC.LAVAMANOS	und	13.5000	750.00	10,125.00
0204010007	PUENTE PEATONAL DE MADERA	und	11.0000	150.00	1,650.00
0204030021	AVISOS DE SEÑALIZACION HOMBRES TRABAJANDO	und	21.0000	135.00	2,835.00
0204030022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,795.9255	4.10	23,763.29
0204030023	ABRAZADERA DE 4" x 1/2"	und	103.0000	17.50	1,802.50
0204030024	MATERIALES DE OFICINA Y ESCRITORIO, FOTOGRAFICO Y DE IMPRESION	mes	2.0000	750.00	1,500.00
0204030025	HOSPEDAJE Y ALIMENTACION	mes	2.0000	1,000.00	2,000.00
0204030026	VIATICOS	mes	2.0000	750.00	1,500.00
0204030027	AFICHES INFORMATIVOS 1.5mX1.00m	und	15.0000	27.28	409.20
0204030028	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA CON ESCURRIDERO	und	2.0000	55.00	110.00
0204030029	CAMILLA EMERGENCIA PVC	und	2.0000	271.20	542.40
0204030030	BANDERINES	und	15.0000	15.00	225.00
0204030031	CINTA DE SEGURIDAD	rtl	15.0000	15.00	225.00
0204030032	ALCOHOL GEL 500ml	und	50.0000	12.00	600.00
0204030033	ALCOHOL MEDICINAL	l	50.0000	9.00	450.00
0204030034	BOLSA PARA BASURA 35 LITROS X 100 BOLSAS	pqt	15.0000	72.03	1,080.45
0204030035	BOLSA PARA BASURA 120 LITROS X 100 BOLSAS	pqt	15.0000	101.69	1,525.35
0204030036	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 400 ml.	und	50.0000	27.50	1,375.00
0204030037	TRAPEADOR, 80cmx40cm	und	10.0000	15.00	150.00
0204030038	PAPEL TOALLA EN ROLLO x 200 m	und	50.0000	64.00	3,200.00
0204030039	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 120Lt	und	10.0000	142.00	1,420.00
0204030040	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 35Lt	und	10.0000	72.00	720.00
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	519.9324	5.30	2,755.64
0204120021	PERNO HEXAGONALES DE 3/4" x 31/2"	kg	9.0000	1.75	15.75
0204120022	BANNER IMPRESO	m2	25.9200	25.00	648.00
0204120024	BASE GRANULAR (BASES GRANULARES EG-2013)	m3	2,933.7483	90.00	264,037.35
0204120027	PERNOS DE AJUSTE EN ROMPE MUELLE	und	1,551.5000	2.58	4,002.87
0204120028	PERNOS DE AJUSTE EN CABEZALES DE ROMPE MUELLE	und	124.1200	20.00	2,482.40
0204120029	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg	37.9600	5.30	201.19
0204120030	BASE AFIRMADO	m3	130.7865	75.00	9,808.99
0207010080	PIE DERECHO	pza	21.2500	7.00	149.45
0207010081	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3	633.3202	115.00	72,831.82
0207010082	PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	m3	297.4625	95.00	28,258.94
02070200010001	ARENA FINA	m3	388.0854	65.00	25,225.55
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	1,273.8345	65.00	82,799.24
02070200010008	HORMIGON	m3	9.3360	70.00	653.52
0213010032	PEGAMENTO PARA PVC	gal	11.0640	176.50	1,952.80
0213010033	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	7,702.8247	30.64	236,014.55
02130300010005	YESO BOLSA 18 kg	bol	20.0652	18.00	523.17
0216020026	TECHO DE CONCRETO ARMADO CON MARCO DE F"Y Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	28.0000	550.85	15,423.80
0216020027	TECNOPOR	pin	222.7515	16.81	3,744.45
0219010020	MASCARILLA DE 2 VIAS	und	105.0000	15.00	1,575.00
0219150029	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	105.0000	15.00	1,575.00
0219150030	GUANTES DE CUERO	par	210.0000	10.00	2,100.00
0219150031	PANTALON DENIM	und	105.0000	60.00	6,300.00
0219150032	POLERA MANGA LARGA	und	105.0000	25.00	2,625.00
0219150033	PARANTE DE SEÑALIZACIÓN -CONCRETO Y MADERA	und	60.0000	20.89	1,253.40
0219150034	CAJA DE AGUA , INCLUYE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA THERMOPLASTICA	und	213.0000	95.00	20,235.00
0219150035	CAJA DE CONCRETO DE DESAGUE COMPLETA INCLUYE : BASE , INTERMEDIO DE 0.30, MARCO Y TAPA	pza	213.0000	155.00	33,015.00
0219150036	LUBRICANTE PARA TUBERIAS	gal	3.6600	27.97	102.37

[Firma]
Ing. Roberto Canjo Castillo
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 285623



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Fecha 20/11/2024

Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0219150037	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1/2" DE 1.2 X 2.4 m.	pln	4.6960	11.98	56.26
0219150038	CACHIMBA INYECTADA DE 160 MM X 160 MM INC ANILLO	und	102.0000	85.30	8,700.60
0219150043	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1" DE 1.2 X 2.4 m.	pin	14.3040	19.50	278.93
0219150044	FLETE DE CAJAS DE AGUA	und	110.0000	15.00	1,650.00
0219150046	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAVIAS	ML	158.5500	33.38	5,292.40
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal	232.5117	35.88	8,342.52
02221800010018	ROMPE MUELLE DE CAUCHO DE L= 1000 mm ,A=300 mm,h= 45 mm	und	62.0600	360.00	22,341.60
0222180003	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO DE 20 x 10 x 6 cm.	und	15,815.6250	1.09	17,239.03
0222180005	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.COLOR NATURAL	und	496,974.9750	0.87	432,368.23
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	10,066.7939	8.50	85,567.75
0231010007	MALLA RASCHER VERDE 80%	M	61.0000	14.32	873.52
0231010009	MALLA PESADA 80 gr. NARANJA DE SEÑALIZACIÓN , ALTO 1 m.	M	167.0000	0.76	126.92
0231010011	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	180.9647	8.50	1,538.20
0231010012	MICROMEDIDOR DE 1/2"	und	103.0000	225.00	23,175.00
0231010013	VALVULA DE PASO 1/2"	und	103.0000	12.50	1,287.50
0231010014	GRASS AMERICANO	m2	518.0200	25.00	12,950.50
0231010015	SEÑAL P - 2A	und	75.0000	569.89	42,741.75
0231010016	SEÑAL P - 33	und	90.0000	569.89	51,290.10
0231010017	SEÑAL P - 48	und	90.0000	569.89	51,290.10
0231010018	SEÑAL R1 PARE	und	9.0000	303.75	2,733.75
0231010019	SEÑAL R - 30	und	9.0000	303.75	2,733.75
0231010020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m3	101.0139	45.00	4,545.83
0231010021	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GUAYACANES	und	45.0000	20.00	900.00
0231010022	TRANSPORTE DE AGUA DP=15 KM	m3	1,819.2000	15.00	27,288.00
0231010023	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	gib	1.0000	9,880.00	9,880.00
02340600010119	CHALECO REFLECTIVO	und	105.0000	25.00	2,625.00
02340600010120	CONOS REFLECTANTES	und	9.0000	18.00	162.00
02340600010121	CORTA VIENTO	und	105.0000	15.00	1,575.00
02340600010122	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	105.0000	55.00	5,775.00
02340600010123	LENTE DE SEGURIDAD	und	210.0000	8.47	1,778.70
02340600010124	CONO DE SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS,PVC, FLEXIBLE DE 18",COLOR NARANJA BASE PESADA	und	27.0000	16.10	434.70
02340600010125	TUBERIA DE PVC AGUA C-10, 1/2"	ML	816.0000	4.80	3,916.80
02340600010126	TUBERIA PVC DE 3" DESAGUE PARA PROTECCION	ML	518.0900	13.30	6,890.60
02340600010127	CORDEL	M	1,453.2000	0.10	145.32
0240020026	PINTURA DE TRAFICO ACRILICA BASE AGUA	gal	62.0448	86.44	5,363.15
0240060020	SEÑALIZACION PREVENTIVAS	und	13.5000	102.00	1,377.00
0240060021	SEÑAL IDE DESVIO A 500 mt.	und	5.0000	135.00	675.00
0240060022	SEÑAL NFORMATIVA AMBIENTAL	und	15.0000	35.00	525.00
0240080019	DISCO DE 10" DE 2.8 mm PARA SOFF-CUT	und	3.2422	690.80	2,239.71
0240080020	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal	6.2044	43.50	269.89
02410500010096	LLAVE PASO RT-NIPLE - TUERCA - EMPAQ. 1/2"	und	110.0000	16.50	1,815.00
02410500010097	INTERMEDIO DE 0.30 MT	und	222.0000	25.00	5,550.00
02410500010098	LLAVE CORPORATION DE 1/2"	und	103.0000	12.50	1,287.50
0241050002	CINTA TEFLON	und	20.6000	1.30	26.78
0276020125	NIPLE CPVC MATUSITA 1/2"	und	110.0000	1.80	198.00
0276020127	NIPLE PVC 1/2"	und	206.0000	1.80	370.80
02901300050190	TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 1.20 m	und	9.0000	150.00	1,350.00
02901300050191	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	9.0000	250.00	2,250.00
02901300050192	TAPONES AUDITIVOS	und	210.0000	2.50	525.00
02901300050193	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 m	und	21.0000	350.00	7,350.00
02901300050194	UNION PR PVC SAP PIAGUA DE 1/2"	pza	426.0000	1.80	766.80
02901300050195	TUBO PVC ISO 1452 110 mm S20 x 6 m U/F	M	122.1000	16.95	2,069.60
02901300050196	REJILLA METALICA RETENCIÓN PARA SOLIDOS	pza	111.0000	5.00	555.00
02901300050197	UNION DE EMBONE D=110 mm	pza	111.0000	6.70	743.70
02901300050199	CODO PVC 1/2" X 45°	und	206.0000	2.50	515.00
02901300050200	TUBO PVC ISO 1452 160 mm S20 x 6 m U/F	M	102.0000	25.42	2,592.84
02901300050201	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.0000	15,000.00	15,000.00
0290130025	AGUA PARA LA OBRA	m3	266.0741	8.50	2,261.63
0290130027	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und	232.5291	1.37	318.56

1,794,190.25

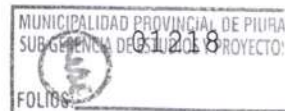
EQUIPOS

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			18,955.52
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	556.5116	25.00	13,912.79
0301100019	ESTACION TOTAL	hm	145.3274	20.00	2,906.55
0301100020	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	140.0370	280.00	39,210.36

Carlos Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
g. CIP. N° 285623

MUNICIPALIDAD P.
V.
SUB GEREN.
DE ESTUDIOS
Y PROYECTOS

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo



Obra 0401006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Fecha 20/11/2024

Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301100021	CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP(SOFF-CUT)	hm	34.6260	40.00	1,385.04
0301100022	CORTADORA DE CONCRETO	hm	217.0195	40.00	8,680.78
0301100024	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	145.3274	10.59	1,539.02
03011600010010	GRÚA TELESCÓPICA DE 7 Tn (PARA ISAJE DE BUZONES)	hm	18.6676	250.00	4,666.90
03011600010011	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	83.6062	220.00	18,393.36
03011600010012	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	67.1116	400.00	26,844.64
0301160003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	4.5513	250.00	1,137.83
03012000010005	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	140.0370	280.00	39,210.36
0301200004	MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	hm	120.3543	135.00	16,247.83
0301200008	MOCHILA PULVERIZADORA	he	93.0046	5.00	465.02
0301200009	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	hm	77.6819	60.00	4,660.91
0301220009	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	152.7323	220.00	33,601.11
03012900010008	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	487.1210	180.00	87,681.78
03012900010009	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	539.4708	15.00	8,092.06
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	539.4702	18.00	9,710.46
0301290014	MAQUINARIA PINTAR RAYAS AIRLESS 4.0-5.5 HP	hm	22.9565	20.00	459.13
0301510003	CILINDROS DE SEGURIDAD REFLECTIVO	und	9.0000	150.00	1,350.00
					339,111.45
Total				S/.	2,857,689.26

Carlos Alberto Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623





1.8.10COTIZACIONES (03 COTIZACIONES ACTUALIZADOS DE LOS INSUMOS REPRESENTATIVOS).


Carlos Alberto Arcejo Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623





ALGAYEMS'A E.I.R.L. FERRETERÍA

RUC N°: 20526462786

COTIZACIÓN
ELECTRONICA

0002-00001263



ALGAYEMS'A E.I.R.L.

PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 PIURA SECHURA VICE

Sucursal:

Direccion: PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 - A.H. SAN JOSE - VICE - SECHURA - Telefono: -

Fecha Emisión: 15/11/2024

Señor(es): MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

R.U.C / D. N. I: 20484004421

Dirección: .

Tipo Moneda: SOLES Hora: 08:35:27 AM

Cantidad	Unidad	Código	Descripción	P. Unitario	Des.	Importe
1	kg		ALAMBRE NEGRO N° 8	5.5		
1	kg		ALAMBRE NEGRO N° 16	5.5		
1	Var		VARILLA CORRUGADA DE 1/2"	37.45		
1	Var		VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	20.35		
1	Var		VARILLA CORRUGADA DE 1/4"	9.85		
1	und		ABRAZADERA DE 4" x 1/2"	20.5		
1	roll		CINTA DE SEGURIDAD	18		
1	und		ALCOHOL GEL 500ml	12.00		
1	L		ALCOHOL MEDICINAL	9.00		
1	pqt		BOLSA PARA BASURA 35 LITROS X 100 BOLSAS	73		
1	und		JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 400 ml.	27.50		
1	und		TRAPEADOR, 80cmx40cm	17.00		
1	und		PAPEL TOALLA EN ROLLO x 200 m	70.00		
1	und		TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 120Lt	142.00		
1	und		TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 35Lt	72.00		
1	m3		AFIRMADO	95.00		
1	kg		CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	5.5		
1	m3		AFIRMADO PARA BASE	90		
1	pza		PIE DERECHO	11.00		
1	m3		PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	130		
1	m3		PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	115		
1	m3		ARENA FINA	70		
1	m3		ARENA GRUESA	70		
1	m3		HORMIGON	70		
1	gal		PEGAMENTO PARA PVC	185		
1	bol		CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	31.2		
1	bol		YESO BOLSA 18 kg	18		
1	und		TECHO DE CONCRETO ARMADO CON MARCO DE F°F° Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	550.85		
1	pln		TECNOPOR	17.5		
1	und		CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	15.00		
1	par		GUANTES DE CUERO	10.00		
1	und		PANTALON DENIM	60.00		
1	und		POLERA MANGA LARGA	25.00		

Carlos Alberto Arco Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



VALIDEZ: Sujeto a variación sin previo aviso. Precio no incluye
IGV. Para material puesto en Obra, consultar tarifas con el
vendedor. Descarga de material al pie del vehículo.

Vendedor: PERICHE

Peso: 521.03 KG.



ALGAYEMS'A E.I.R.L. FERRETERÍA

RUC N°: 20526462786
COTIZACIÓN
ELECTRONICA
0002-00001264

ALGAYEMS'A E.I.R.L.

PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 PIURA SECHURA VICE

Sucursal:

Dirección: PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 - A.H. SAN JOSE - VICE - SECHURA - Telefono: -

Fecha Emisión: 15/11/2024

Señor(es): MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

R.U.C / D. N. I: 20484004421

Dirección: .

Tipo Moneda: SOLES Hora: 08:48:53 AM

Cantidad	Unidad	Código	Descripción	P. Unitario	Des.	Importe
1	und		CAJA DE AGUA , INCLUYE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA THERMOPLASTICA	115.00		
1	pza		CAJA DE CONCRETO DE DESAGUE COMPLETA INCLUYE : BASE , INTERMEDIO DE 0.30, MARCO Y TAPA	195.00		
1	gal		LUBRICANTE PARA TUBERIAS	35.00		
1	und		CACHIMBA INYECTADA DE 160 MM X 160 MM INC ANILLO	115.00		
1	gal		ADITIVO CURADOR	42.00		
1	und		ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO DE 20 x 10 x 6 cm.	1.20		
1	und		ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.COLOR NATURAL	1.10		
1	p2		MADERA TORNILLO	8.50		
1	M		MALLA RASCHEL VERDE 80%	17.00		
1	und		MICROMEDIDOR DE 1/2"	235.00		
1	und		VALVULA DE PASO 1/2"	14.00		
1	m2		GRASS AMERICANO	25.00		
1	m3		TIERRA DE CHACRA	48.00		
1	und		GUAYACANES	20.00		
1	und		CHALECO REFLECTIVO	25.00		
1	und		CONOS REFLECTANTES	18.00		
1	und		CORTA VIENTO	15.00		
1	par		BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	55.00		
1	und		LENTES DE SEGURIDAD	8.47		
1	und		CONO DE SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS,PVC, FLEXIBLE DE 18",COLOR NARANJA BASE PESADA	16.10		
1	tub		TUBERIA DE PVC AGUA C-10, 1/2"	30.00		
1	tub		TUBERIA PVC DE 3" DESAGUE	43.00		
1	gal		PINTURA DE TRAFICO ACRILICA	90.00		
1	gal		DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	48.00		
1	und		LLAVE PASO RT-NIPLE - TUERCA - EMPAQ. 1/2"	20		
1	und		INTERMEDIO DE 0.30 MT	25.00		
1	und		LLAVE CORPORATION DE 1/2"			
1	und		CINTA TEFLON	1.5		
1	und		NIPLE PVC 1/2"	2.2		

Carlos Alberto Aragón Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. N° 285623



VALIDEZ: Sujeto a variación sin previo aviso. Precio no incluye
IGV. Para material puesto en Obra, consultar tarifas con el
vendedor. Descarga de material al pie del vehículo.

Vendedor: PERICHE

Peso: 751.56 KG.



ALGAYEMS'A E.I.R.L. FERRETERÍA

RUC N°: 20526462786

**COTIZACIÓN
ELECTRONICA**
0002-00001265



ALGAYEMS'A E.I.R.L.

PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 PIURA SECHURA VICE

Sucursal:

Dirección: PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 - A.H. SAN JOSE - VICE - SECHURA - Telefono: -

Fecha Emisión: 15/11/2024

Señor(es): MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

R.U.C / D. N. I: 20484004421

Dirección: .

Tipo Moneda: SOLES Hora: 08:35:27 AM

Cantidad	Unidad	Código	Descripción	P. Unitario	Des.	Importe
1	und		TAPONES AUDITIVOS	2.50		
1	pza		UNION PR PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	2		
1	tub		TUBO PVC ISO 1452 110 mm S20 x 6 m U/F	105		
1	pza		REJILLA METALICA RETENCIÓN PARA SOLIDOS	5.00		
1	und		CODO PVC 1/2" X 45°	3		
1	tub		TUBO PVC ISO 1452 160 mm S20 x 6 m U/F	152.52		

VALIDEZ: Sujeto a variación sin previo aviso. Precio no incluye
IGV. Para material puesto en Obra, consultar tarifas con el
vendedor. Descarga de material al pie del vehículo.



Carlos Alberto Araya Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. O.P. N° 285623

Vendedor: PERICHE

Peso: Peso: 7.56 KG.



ALGAYEMS' A E.I.R.L.
FERRETERÍA

RUC N°: 20526462786

**COTIZACIÓN
ELECTRONICA**
0002-00001266

01223

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ALGAYEMS' A E.I.R.L.

PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 PIURA SECHURA VICE

Sucursal:

Dirección: PRO.MIGUEL F - CERRO MZA. M LOTE. 06 - A.H. SAN JOSE - VICE - SECHURA - Telefono: -

Fecha Emisión: 15/11/2024

Señor(es): MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

R.U.C / D. N. I: 20484004421

Dirección: .

Tipo Moneda: SOLES Hora: 08:35:27 AM

Cantidad	Unidad	Código	Descripción	P. Unitario	Des.	Importe
1	hm		COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	25		
1	hm		RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP	290		
1	hm		10-12 ton	80		
1	hm		CORTADORA DE CONCRETO	280		
1	hm		GRÚA TELESCÓPICA DE 7 Tn (PARA ISAJE DE BUZONES)	225		
1	hm		RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	410		
1	hm		TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	260		
1	hm		CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	280		
1	hm		MOTONIVELADORA DE 125 HP	150		
1	hm		MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	80		
1	hm		MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	220		
1	hm		CAMION CISTERNA 2000 gl	180		
1	hm		VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	18		
1	hm		VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	20		
1	hm		MEZCLADORA DE CONCRETO			

VALIDEZ: Sujeto a variacion sin previo aviso. Precio no incluye
IGV. Para material puesto en Obra, consultar tarifas con el
vendedor. Descarga de material al pie del vehículo.



Carlos Alberto Araya Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 285623

Vendedor: PERICHE
Peso: Peso: KG.

CORPORACION J&LP E.I.R.L.

CAR. SECHURA PIURA KM. 35.8 S/N A.H. SAN PEDRO DE BECARA
VICE - SECHURA - PIURA



CORREO: corporacionj.lp.eirl@gamil.com
Teléfono: 981367146

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

01224

RUC: 20606036940

COTIZACIÓN

N° 0001 - 39 - 2024

CLIENTE :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	17/11/2024
N° DE RUC :	20154477374	SOLES
DIRECCIÓN :	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA -	CONTADO
PIURA		
CELULAR :		
VÁLIDEZ :	COTIZACIÓN VÁLIDA POR 7 DÍAS HÁBILES	
TIEMPO DE ENTREGA :	INMEDIATO	

Reciba un cordial saludo,por medio de la presente,nos es grato hacerle llegar nuestra oferta económica:

ITEM	CANT	U/M	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	1.0000	kg	ALAMBRE NEGRO N° 8	S/ 6.25	S/ 6.25
2	1.0000	kg	ALAMBRE NEGRO N°16	S/ 6.25	S/ 6.25
3	1.0000	Var	VARILLA CORRUGADA DE 1/2"	S/ 43.54	S/ 43.54
4	1.0000	Var	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	S/ 23.51	S/ 23.51
5	1.0000	Var	VARILLA CORRUGADA DE 1/4"	S/ 10.89	S/ 10.89
6	1.0000	und	ABRAZADERA DE 4" x 1/2"	S/ 20.65	S/ 20.65
7	1.0000	kg	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	S/ 6.25	S/ 6.25
8	1.0000	pza	PIE DERECHO	S/ 10.62	S/ 10.62
9	1.0000	gal	PEGAMENTO PARA PVC	S/ 212.40	S/ 212.40
10	1.0000	bol	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	S/ 36.16	S/ 36.16
11	1.0000	bol	YESO BOLSA 18 kg	S/ 22.42	S/ 22.42
12	1.0000	und	TECHO DE CONCRETO ARMADO CON MARCO DE F°F° Y TAPA	S/ 684.40	S/ 684.40
13	1.0000	pln	TECNOPOR	S/ 21.24	S/ 21.24
14	1.0000	und	CAJA DE AGUA , INCLUYE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y	S/ 112.10	S/ 112.10
15	1.0000	pza	CAJA DE CONCRETO DE DESAGUE COMPLETA INCLUYE : BASE	S/ 182.90	S/ 182.90
16	1.0000	gal	LUBRICANTE PARA TUBERIAS	S/ 33.00	S/ 33.00
17	1.0000	und	CACHIMBA INYECTADA DE 160 MM X 160 MM INC ANILLO	S/ 100.65	S/ 100.65
18	1.0000	gal	ADITIVO CURADOR	S/ 44.84	S/ 44.84
19	1.0000	und	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO DE 20 x 10 x 6 cm.	S/ 1.36	S/ 1.36
20	1.0000	und	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.COLOR NATURAL	S/ 1.06	S/ 1.06
21	1.0000	p2	MADERA TORNILLO	S/ 11.80	S/ 11.80

SON: MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS CON 30/100 NUEVOS SOLES

CTA. CORRIENTE BCP

MONEDA SOLES

N° Cta: 475-9295763-0-72

CCI: 00247500929576307223

S/ 1,349.41

S/ 242.89

S/ 1,592.30

Corporación J & LP E.I.R.L.

PEDRO PANTA PANTA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Araya Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



CORPORACION J&LP E.I.R.L.

CAR. SECHURA PIURA KM. 35.8 S/N A.H. SAN PEDRO DE BECARA

VICE - SECHURA - PIURA

CORREO: corporacionj.lp.eirl@gamil.com

Teléfono: 981367146



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTO:
FOLIOS: 01225

RUC: 20606036940

COTIZACIÓN

N° 0001 - 40 - 2024

CLIENTE :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	17/11/2024
N° DE RUC :	20154477374	SOLES
	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO	
DIRECCIÓN :	(FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA - PIURA	CONTADO
CELULAR :		
VÁLIDEZ :	COTIZACIÓN VÁLIDA POR 7 DÍAS HÁBILES	
TIEMPO DE ENTREGA :	INMEDIATO	

Reciba un cordial saludo,por medio de la presente,nos es grato hacerle llegar nuestra oferta económica:

ITEM	CANT	U/M	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	1.0000	M	MALLA RASCHEL VERDE 80%	S/ 16.90	S/ 16.90
2	1.0000	und	MICROMEDIDOR DE 1/2"	S/ 265.50	S/ 265.50
3	1.0000	und	VALVULA DE PASO 1/2"	S/ 14.75	S/ 14.75
4	1.0000	m2	GRASS AMERICANO	S/ 31.86	S/ 31.86
5	1.0000	und	GUAYACANES	S/ 29.50	S/ 29.50
6	1.0000	tub	TUBERIA DE PVC AGUA C-10, 1/2"	S/ 28.32	S/ 28.32
7	1.0000	tub	TUBERIA PVC DE 3" DESAGUE	S/ 47.08	S/ 47.08
8	1.0000	gal	PINTURA DE TRAFICO ACRILICA	S/ 103.84	S/ 103.84
9	1.0000	gal	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	S/ 53.10	S/ 53.10
10	1.0000	und	LLAVE PASO RT-NIPLE - TUERCA - EMPAQ. 1/2"	S/ 19.47	S/ 19.47
11	1.0000	und	INTERMEDIO DE 0.30 MT	S/ 47.20	S/ 47.20
12	1.0000	und	LLAVE CORPORATION DE 1/2"	S/ 14.75	S/ 14.75
13	1.0000	und	CINTA TEFLON	S/ 1.53	S/ 1.53
14	1.0000	und	NIPLE PVC 1/2"	S/ 2.12	S/ 2.12
15	1.0000	pza	UNION PR PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	S/ 2.12	S/ 2.12
16	1.0000	tub	TUBO PVC ISO 1452 110 mm S20 x 6 m U/F	S/ 120.01	S/ 120.01
17	1.0000	pza	REJILLA METALICA RETENCIÓN PARA SOLIDOS	S/ 9.44	S/ 9.44
18	1.0000	und	CODO PVC 1/2" X 45°	S/ 3.54	S/ 3.54
19	1.0000	tub	TUBO PVC ISO 1452 160 mm S20 x 6 m U/F	S/ 212.40	S/ 212.40

SON: MIL VEINTE Y TRES CON 44/100 NUEVOS SOLES

CTA. CORRIENTE BCP

MONEDA SOLES

N° Cta: 475-9295763-0-72

CCI: 00247500929576307223

S/ 867.32

S/ 156.12

S/ 1,023.44

Corporación J & LP E.I.R.L.

PEDRO PANTA PANTA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



CORPORACION J&LP E.I.R.L.

CAR. SECHURA PIURA KM. 35.8 S/N A.H. SAN PEDRO DE BECARA

VICE - SECHURA - PIURA

CORREO: corporacionj.lp.eirl@gamil.com

Teléfono: 981367146



RUC: 20606036940

COTIZACIÓN

N° 0001 - 41 -2024

CLIENTE	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	17/11/2024
N° DE RUC	:	20154477374	SOLES
	:	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO	
DIRECCIÓN	:	(FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA -	CONTADO
	:	PIURA	
CELULAR	:		
VÁLIDEZ	:	COTIZACIÓN VÁLIDA POR 7 DÍAS HÁBILES	
TIEMPO DE ENTREGA	:	INMEDIATO	

Quisiera un cordial saludo, por medio de la presente, nos es grato hacerle llegar nuestra oferta económica:

ITEM	CANT	U/M	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	1.0000	und	TAPONES AUDITIVOS	S/ 3.54	S/ 3.54
2	1.0000	und	CHALECO REFLECTIVO	S/ 33.04	S/ 33.04
3	1.0000	und	CONOS REFLECTANTES	S/ 23.60	S/ 23.60
4	1.0000	und	CORTA VIENTO	S/ 21.24	S/ 21.24
5	1.0000	par	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	S/ 76.70	S/ 76.70
6	1.0000	und	LENTES DE SEGURIDAD	S/ 11.80	S/ 11.80
7	1.0000	und	CONO DE SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS,PVC, FLEXIBLE DE 18",COLOR NARANJA BASE PESADA	S/ 23.60	S/ 23.60
8	1.0000	und	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	S/ 20.06	S/ 20.06
9	1.0000	par	GUANTES DE CUERO	S/ 14.16	S/ 14.16
10	1.0000	und	PANTALON DENIM	S/ 70.80	S/ 70.80
11	1.0000	und	POLERA MANGA LARGA	S/ 37.76	S/ 37.76
12	1.0000	rtl	CINTA DE SEGURIDAD	S/ 17.70	S/ 17.70
13	1.0000	und	ALCOHOL GEL 500ml	S/ 17.11	S/ 17.11
14	1.0000	L	ALCOHOL MEDICINAL	S/ 10.62	S/ 10.62
15	1.0000	pqt	BOLSA PARA BASURA 35 LITROS X 100 BOLSAS	S/ 85.00	S/ 85.00
16	1.0000	und	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 400 ml.	S/ 33.04	S/ 33.04
17	1.0000	und	TRAPEADOR, 80cmx40cm	S/ 17.70	S/ 17.70
18	1.0000	und	PAPEL TOALLA EN ROLLO x 200 m	S/ 75.52	S/ 75.52
19	1.0000	und	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 120Lt	S/ 194.70	S/ 194.70
20	1.0000	und	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 35Lt	S/ 96.76	S/ 96.76

SON: OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 45/100 NUEVOS SOLES

CTA. CORRIENTE BCP

MONEDA SOLES

N° Cta: 475-9295763-0-72

CCI: 00247500929576307223

S/ 749.53

S/ 134.92

S/ 884.45

Corporación J&LP E.I.R.L.

PEDRO PANTA PANTA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Arce Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



CORPORACION J&LP E.I.R.L.

CAR. SECHURA PIURA KM. 35.8 S/N A.H. SAN PEDRO DE BECARA
VICE - SECHURA - PIURA



CORREO: corporacionj.lp.eirl@gamil.com
Teléfono: 981367146

RUC: 20606036940

COTIZACIÓN

N° 0001 - 42 - 2024

CLIENTE :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	17/11/2024
N° DE RUC :	20154477374	SOLES
DIRECCIÓN :	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA -	CONTADO
PIURA		
CELULAR :		
VÁLIDEZ :	COTIZACIÓN VÁLIDA POR 7 DÍAS HÁBILES	
TIEMPO DE ENTREGA :	INMEDIATO	

Reciba un cordial saludo,por medio de la presente,nos es grato hacerle llegar nuestra oferta económica:

ITEM	CANT	U/M	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	1.0000	m3	TIERRA DE CHACRA	53.1 S/	53.10
2	1.0000	m3	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	147.5 S/	147.50
3	1.0000	m3	PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	129.8 S/	129.80
4	1.0000	m3	ARENA FINA	82.6 S/	82.60
5	1.0000	m3	ARENA GRUESA	82.6 S/	82.60
6	1.0000	m3	HORMIGON	82.6 S/	82.60
7	1.0000	m3	AFIRMADO	112.1 S/	112.10
8	1.0000	m3	AFIRMADO PARA BASE	106.2 S/	106.20
SON: SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 50/100 NUEVOS SOLES					
CTA. CORRIENTE BCP				S/	675.00
MONEDA SOLES				S/	121.50
N° Cta: 475-9295763-0-72				S/	796.50
CCI: 00247500929576307223					

Corporación J & LP E.I.R.L.

PEDRO PANTA PANTA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



CORPORACION J&LP E.I.R.L.

CAR. SECHURA PIURA KM. 35.8 S/N A.H. SAN PEDRO DE BECARA
VICE - SECHURA - PIURA



CORREO: corporacionj.lp.eirl@gamil.com
Teléfono: 981367146

RUC: 20606036940

COTIZACIÓN

N° 0001 - 43 -2024

CLIENTE :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	17/11/2024
N° DE RUC :	20154477374	SOLES
DIRECCIÓN :	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA -	CONTADO
CELULAR :		
VÁLIDEZ :	COTIZACIÓN VÁLIDA POR 7 DÍAS HÁBILES	
TIEMPO DE ENTREGA :	INMEDIATO	

Reciba un cordial saludo,por medio de la presente,nos es grato hacerle llegar nuestra oferta económica:

ITEM	CANT	U/M	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	1.0000	hm	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	S/ 3.54	S/ 29.50
2	1.0000	hm	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	S/ 33.04	S/ 330.40
3	1.0000	hm	CORTADORA DE CONCRETO	S/ 23.60	S/ 47.20
4	1.0000	hm	GRÚA TELESCÓPICA DE 7 Tn (PARA ISAJE DE BUZONES)	S/ 21.24	S/ 295.00
5	1.0000	hm	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	S/ 76.70	S/ 259.60
6	1.0000	hm	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	S/ 11.80	S/ 472.00
7	1.0000	hm	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	S/ 23.60	S/ 295.00
8	1.0000	hm	MOTONIVELADORA DE 125 HP	S/ 20.06	S/ 330.40
9	1.0000	hm	MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	S/ 14.16	S/ 159.30
10	1.0000	hm	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	S/ 70.80	S/ 70.80
11	1.0000	hm	CAMION CISTERNA 2000 gl	S/ 37.76	S/ 259.60
12	1.0000	hm	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	S/ 17.70	S/ 212.40
13	1.0000	hm	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	S/ 17.11	S/ 17.70
14	1.0000	hm	MEZCLADORA DE CONCRETO	S/ 10.62	S/ 21.24
SON: DOS MIL OCHOCIENTOS CON 14/100 NUEVOS SOLES					
CTA. CORRIENTE BCP				S/	2,373.00
MONEDA SOLES				S/	427.14
N° Cta: 475-9295763-0-72				S/	2,800.14
CCI: 00247500929576307223					

Corporación J & LP E.I.R.L.

PEDRO PANTA PANTA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Armijo Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



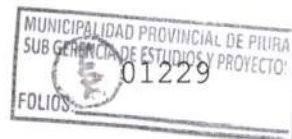
NEGOCIOS Y SERVICIOS GENERALES MAJA E.I.R.L

RUC 20600017421

CALLE COMERCIO 333

VICE-SECHURA-PIURA

Celular: 920342587



COTIZACIÓN N°

001 - 043

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando la cotización de los productos y servicios requeridos, para nosotros es un placer poner a nuestra a su servicio.

COD-CLIENTE	CLIENTE	RUC	FECHA	VALIDO HASTA
20154477374	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	20154477374	18/11/2024	28/11/2024
TELEFONO	DIRECCION	E-MAIL	ENTREGA	FORMA DE PAGO
	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA - PIURA		3 DÍAS	CREDITO

ITEM		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
1	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	6.313	1.0000	S/ 6.31
2	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	6.313	1.0000	S/ 6.31
3	VARILLA CORRUGADA DE 1/2"	Var	43.896	1.0000	S/ 43.90
4	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	Var	24.308	1.0000	S/ 24.31
5	VARILLA CORRUGADA DE 1/4"	Var	11.092	1.0000	S/ 11.09
6	ABRAZADERA DE 4" x 1/2"	und	21.83	1.0000	S/ 21.83
7	CINTA DE SEGURIDAD	rl	18.88	1.0000	S/ 18.88
8	ALCOHOL GEL 500ml	und	15.34	1.0000	S/ 15.34
9	ALCOHOL MEDICINAL	L	11.21	1.0000	S/ 11.21
10	BOLSA PARA BASURA 35 LITROS X 100 BOLSAS	pqt	88.5	1.0000	S/ 88.50
11	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 400 ml.	und	35.4	1.0000	S/ 35.40
12	TRAPEADOR, 80cmx40cm	und	18.29	1.0000	S/ 18.29
13	PAPEL TOALLA EN ROLLO x 200 m	und	80.24	1.0000	S/ 80.24
14	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 120Lt	und	179.36	1.0000	S/ 179.36
15	TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 35Lt	und	106.2	1.0000	S/ 106.20
16	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg	6.313	1.0000	S/ 6.31
17	PIE DERECHO	pza	8.26	1.0000	S/ 8.26
18	PEGAMENTO PARA PVC	gal	208.27	1.0000	S/ 208.27
19	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	37.11	1.0000	S/ 37.11
20	YESO BOLSA 18 kg	bol	21.24	1.0000	S/ 21.24
21	TECHO DE CONCRETO ARMADO CON MARCO DE F°F° Y	und	696.20	1.0000	S/ 696.20
22	TECNOPOR	pln	19.84	1.0000	S/ 19.84
23	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	18.88	1.0000	S/ 18.88
24	GUANTES DE CUERO	par	14.16	1.0000	S/ 14.16
25	PANTALON DENIM	und	76.70	1.0000	S/ 76.70

SUB TOTAL S/ 1,503.51

IGV 18% S/ 270.63

TOTAL S/ 1,774.14

Negocios y servicios Generales
MAJA E.I.R.L.
MARI SUSANA JACINTO ECA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



NEGOCIOS Y SERVICIOS GENERALES MAJA E.I.R.L.

RUC 20600017421

CALLE COMERCIO 333

VICE-SECHURA-PIURA

Celular: 920342587

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTO:
FOLIOS: 01230

COTIZACIÓN N°

001 - 044

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando la cotización de los productos y servicios requeridos, para nosotros es un placer poner a nuestra a su servicio.

COD-CLIENTE	CLIENTE	RUC	FECHA	VALIDO HASTA
20154477374	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	20154477374	18/11/2024	28/11/2024
TELEFONO	DIRECCION	E-MAIL	ENTREGA	FORMA DE PAGO
	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA - PIURA		3 DÍAS	CREDITO

ITEM		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
1	POLERA MANGA LARGA	und	35.4	1.0000	S/ 35.40
2	CAJA DE AGUA , INCLUYE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA THERMOPLASTICA	und	123.9	1.0000	S/ 123.90
3	CAJA DE CONCRETO DE DESAGUE COMPLETA INCLUYE : BASE , INTERMEDIO DE 0.30, MARCO Y TAPA	pza	218.3	1.0000	S/ 218.30
4	LUBRICANTE PARA TUBERIAS	gal	35.4	1.0000	S/ 35.40
5	CACHIMBA INYECTADA DE 160 MM X 160 MM INC ANILLO	und	106.2	1.0000	S/ 106.20
6	ADITIVO CURADOR	gal	42.3384	1.0000	S/ 42.34
7	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO DE 20 x 10 x 6 cm.	und	1.2862	1.0000	S/ 1.29
8	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.COLOR NATURAL	und	1.0266	1.0000	S/ 1.03
9	MADERA TORNILLO	p2	12.98	1.0000	S/ 12.98
10	MALLA RASCHEL VERDE 80%	M	17.7	1.0000	S/ 17.70
11	MICROMEDIDOR DE 1/2"	und	289.1	1.0000	S/ 289.10
12	VALVULA DE PASO 1/2"	und	17.7	1.0000	S/ 17.70
13	GRASS AMERICANO	m2	33.04	1.0000	S/ 33.04
14	GUAYACANES	und	29.5	1.0000	S/ 29.50
15	CHALECO REFLECTIVO	und	35.4	1.0000	S/ 35.40
16	CONOS REFLECTANTES	und	29.5	1.0000	S/ 29.50
17	CORTA VIENTO	und	20.06	1.0000	S/ 20.06
18	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	70.80	1.0000	S/ 70.80
19	LENTES DE SEGURIDAD	und	11.80	1.0000	S/ 11.80
20	CONO DE SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS,PVC, FLEXIBLE DE 18",COLOR NARANJA BASE PESADA	und	21.24	1.0000	S/ 21.24
21	TUBERIA DE PVC AGUA C-10, 1/2"	tub	33.04	1.0000	S/ 33.04

SUB TOTAL S/ 1,004.84
IGV 18% S/ 180.87
TOTAL S/ 1,185.71

Negocios y servicios Generales
MAJA E.I.R.L.
MART SUSANA JACINTO ECA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Acuña Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



NEGOCIOS Y SERVICIOS GENERALES MAJA E.I.R.L.**RUC 20600017421**

CALLE COMERCIO 333

VICE-SECHURA-PIURA

Celular: 920342587

**COTIZACIÓN N°****001 - 045**

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando la cotización de los productos y servicios requeridos, para nosotros es un placer poner a nuestra a su servicio.

COD-CLIENTE	CLIENTE	RUC	FECHA	VALIDO HASTA
20154477374	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	20154477374	18/11/2024	28/11/2024
TELEFONO	DIRECCION	E-MAIL	ENTREGA	FORMA DE PAGO
	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA - PIURA		3 DÍAS	CREDITO

ITEM		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
1	TUBERIA PVC DE 3" DESAGUE	tub	49.56	1.0000	S/ 49.56
2	PINTURA DE TRAFICO ACRILICA	gal	101.9992	1.0000	S/ 102.00
3	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal	51.33	1.0000	S/ 51.33
4	LLAVE PASO RT-NIPLE - TUERCA - EMPAQ. 1/2"	und	21.24	1.0000	S/ 21.24
5	INTERMEDIO DE 0.30 MT	und	41.3	1.0000	S/ 41.30
6	LLAVE CORPORATION DE 1/2"	und	15.34	1.0000	S/ 15.34
7	CINTA TEFLON	und	1.888	1.0000	S/ 1.89
8	NIPLE PVC 1/2"	und	2.36	1.0000	S/ 2.36
9	TAPONES AUDITIVOS	und	3.54	1.0000	S/ 3.54
10	UNION PR PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	pza	2.36	1.0000	S/ 2.36
11	TUBO PVC ISO 1452 110 mm S20 x 6 m U/F	tub	126.26	1.0000	S/ 126.26
12	REJILLA METALICA RETENCIÓN PARA SOLIDOS	pza	8.26	1.0000	S/ 8.26
13	CODO PVC 1/2" X 45°	und	2.95	1.0000	S/ 2.95
14	TUBO PVC ISO 1452 160 mm S20 x 6 m U/F	tub	206.5	1.0000	S/ 206.50
				SUB TOTAL	S/ 538.04
				IGV 18%	S/ 96.85
				TOTAL	S/ 634.89

Negocios y servicios Generales
MAJA E.I.R.L.
MARI SUSANA JACINTO ECA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



NEGOCIOS Y SERVICIOS GENERALES MAJA E.I.R.L

RUC 20600017421

CALLE COMERCIO 333

VICE-SECHURA-PIURA

Celular: 920342587



Atendiendo su amable solicitud estamos enviando la cotización de los productos y servicios requeridos, para nosotros es un placer poner a nuestra a su servicio.

COD-CLIENTE	CLIENTE	RUC	FECHA	VALIDO HASTA
20154477374	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	20154477374	18/11/2024	28/11/2024
TELEFONO	DIRECCION	E-MAIL	ENTREGA	FORMA DE PAGO
	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA - PIURA		3 DÍAS	CREDITO

ITEM		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
1	TIERRA DE CHACRA	m3	53.1	1.0000	S/ 53.10
2	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3	135.7	1.0000	S/ 135.70
3	PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	m3	112.1	1.0000	S/ 112.10
4	ARENA FINA	m3	76.7	1.0000	S/ 76.70
5	ARENA GRUESA	m3	76.7	1.0000	S/ 76.70
6	HORMIGON	m3	82.6	1.0000	S/ 82.60
7	AFIRMADO	m3	106.2	1.0000	S/ 106.20
8	AFIRMADO PARA BASE	m3	88.5	1.0000	S/ 88.50

SUB TOTAL	S/	620.00
IGV 18%	S/	111.60
TOTAL	S/	731.60

Negocios y servicios Generales
MAJA E.I.R.L.
MARI SUSANA JACINTO ECA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



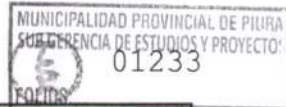
NEGOCIOS Y SERVICIOS GENERALES MAJA E.I.R.L

RUC 20600017421

CALLE COMERCIO 333

VICE-SECHURA-PIURA

Celular: 920342587



COTIZACIÓN N°

001 - 047

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando la cotización de los productos y servicios requeridos, para nosotros es un placer poner a nuestra a su servicio.

COD-CLIENTE	CLIENTE	RUC	FECHA	VALIDO HASTA
20154477374	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	20154477374	18/11/2024	28/11/2024
TELEFONO	DIRECCION	E-MAIL	ENTREGA	FORMA DE PAGO
	CAL.ESQ AYACUCHO TACNA NRO. 377 CENTRO CIVICO (FRENTE PLAZA DE ARMAS) PIURA - PIURA - PIURA		3 DÍAS	CREDITO

ITEM		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	33.04	1.0000	S/ 33.04
2	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	354	1.0000	S/ 354.00
3	CORTADORA DE CONCRETO	hm	70.8	1.0000	S/ 70.80
4	GRÚA TELESCÓPICA DE 7 Tn (PARA ISAJE DE BUZONES)	hm	318.6	1.0000	S/ 318.60
5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	283.2	1.0000	S/ 283.20
6	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	495.6	1.0000	S/ 495.60
7	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	318.6	1.0000	S/ 318.60
8	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	365.8	1.0000	S/ 365.80
9	MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	hm	165.2	1.0000	S/ 165.20
10	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	hm	82.6	1.0000	S/ 82.60
11	CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	295	1.0000	S/ 295.00
12	VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	218.3	1.0000	S/ 218.30
13	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	17.7	1.0000	S/ 17.70
14	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	29.5	1.0000	S/ 29.50

SUB TOTAL	S/	2,583.00
IGV 18%	S/	464.94
TOTAL	S/	3,047.94

Negocios y servicios Generales
MAJA E.I.R.L.
MARI SUSANA JACINTO ECA
GERENTE GENERAL

Carlos Alberto Acuña Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623





EXPEDIENTE TECNICO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL CENTRO POBLADO PIURA, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

01234

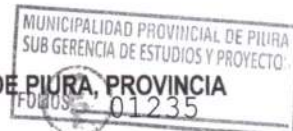



Carlos Alberto Guiso Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623

1.8.11 CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS.



CUADRO COMPARATIVO



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

FECHA: NOVIEMBRE DEL 2024

LUGAR: PIURA - PIURA - PIURA

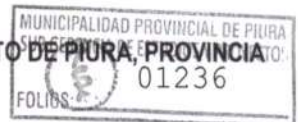
MATERIAL	Unidad	Precio SER. MAJA	Precio CORP. J&LP	Precio ALGAYEMS	PRECIO SUGERIDO
ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	5.35	5.30	5.5	5.30
ALAMBRE NEGRO N°16	kg	5.35	5.30	5.5	5.30
VARILLA CORRUGADA DE 1/2"	Var	37.2	36.90	37.45	36.90
VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	Var	20.6	19.93	20.35	19.93
VARILLA CORRUGADA DE 1/4"	Var	9.4	9.23	9.85	9.23
ABRAZADERA DE 4" x 1/2"	und	18.5	17.50	20.5	17.50
CINTA DE SEGURIDAD	rl	16	15.00	18	15.00
ALCOHOL GEL 500ml	und	13	14.5	12.00	12.00
ALCOHOL MEDICINAL	L	9.5	9	9.00	9.00
BOLSA PARA BASURA 35 LITROS X 100 BOLSAS	pqt	75	72.03	73	72.03
JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 400 ml.	und	28	30.00	27.50	27.50
TRAPEADOR, 80cmx40cm	und	15.5	15.00	17.00	15.00
PAPEL TOALLA EN ROLLO x 200 m	und	68	64.00	70.00	64.00
TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 120Lt	und	152	145.00	142.00	142.00
TACHOS PLASTICOS, PARA BASURA DE 35Lt	und	90	82.00	72.00	72.00
AFIRMADO	m3	90.00	95	95.00	90.00
CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg	5.35	5.30	5.5	5.30
AFIRMADO PARA BASE	m3	75.00	90	90	75.00
PIE DERECHO	pza	7.00	9	11.00	7.00
PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3	115.00	125	130	115.00
PIEDRA GRANDE DE 4" - 6"	m3	95.00	110	115	95.00
ARENA FINA	m3	65.00	70	70	65.00
ARENA GRUESA	m3	65.00	70	70	65.00
HORMIGON	m3	70.00	70	70	70.00
PEGAMENTO PARA PVC	gal	176.50	180	185	176.50
CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	31.45	30.64	31.2	30.84
YESO BOLSA 18 kg	bol	18.00	19	18	18.00
TECHO DE CONCRETO ARMADO CON MARCO DE F°F° Y TAPA DE CONCRETO	und	590.00	580	550.85	550.85
TECNOPOR	pln	16.81	18	17.5	16.81
CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	16.00	17	15.00	15.00
GUANTES DE CUERO	par	12.00	12	10.00	10.00
PANTALON DENIM	und	65.00	60	60.00	60.00
POLERA MANGA LARGA	und	30.00	32	25.00	25.00
CAJA DE AGUA , INCLUYE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA	und	105.00	95.00	115.00	95.00
CAJA DE CONCRETO DE DESAGUE COMPLETA INCLUYE : BASE , INTERMEDIO	pza	185.00	155.00	195.00	155.00
LUBRICANTE PARA TUBERIAS	gal	30.00	27.97	35.00	27.97
CACHIMBA INYECTADA DE 160 MM X 160 MM INC ANILLO	und	90.00	85.30	115.00	85.30
ADITIVO CURADOR	gal	35.88	38.00	42.00	35.88
ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO DE 20 x 10 x 6 cm.	und	1.09	1.15	1.20	1.09
ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.COLOR NATURAL	und	0.87	0.90	1.10	0.87
MADERA TORNILLO	p2	11.00	10.00	8.50	8.50
MALLA RASCHEL VERDE 80%	M	15.00	14.32	17.00	14.32
MICROMEDIDOR DE 1/2"	und	245.00	225.00	235.00	225.00
VALVULA DE PASO 1/2"	und	15.00	12.50	14.00	12.50
GRASS AMERICANO	m2	28.00	27.00	25.00	25.00
TIERRA DE CHACRA	m3	45.00	45.00	48.00	45.00
GUAYACANES	und	25.00	25.00	20.00	20.00

Carlos Alberto Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623



CUADRO COMPARATIVO

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL A.H 06 DE SETIEMBRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"



FECHA: NOVIEMBRE DEL 2024

LUGAR: PIURA - PIURA - PIURA

MATERIAL	Unidad	Precio SER. MAJA	Precio CORP. J&LP	Precio ALGAYEMS	PRECIO SUGERIDO
CHALECO REFLECTIVO	und	30.00	28.00	25.00	25.00
CONOS REFLECTANTES	und	25.00	20.00	18.00	18.00
CORTA VIENTO	und	17.00	18.00	15.00	15.00
BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	60.00	65.00	55.00	55.00
LENTES DE SEGURIDAD	und	10.00	10.00	8.47	8.47
CONO DE SEÑALIZACIÓN PARA OBRAS,PVC, FLEXIBLE DE 18",COLOR	und	18.00	20.00	16.10	16.10
TUBERIA DE PVC AGUA C-10, 1/2"	tub	28.00	24.00	30.00	24.00
TUBERIA PVC DE 3" DESAGUE	tub	42.00	39.90	43.00	39.90
PINTURA DE TRAFICO ACRILICA	gal	86.44	88.00	90.00	86.44
DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal	43.50	45.00	48.00	43.50
LLAVE PASO RT-NIPLE - TUERCA - EMPAQ. 1/2"	und	18.00	16.50	20	16.50
INTERMEDIO DE 0.30 MT	und	35.00	40	25.00	25.00
LLAVE CORPORATION DE 1/2"	und	13.00	12.50	15.00	12.50
CINTA TEFLON	und	1.6	1.30	1.5	1.30
NIPLE PVC 1/2"	und	2	1.80	2.2	1.80
TAPONES AUDITIVOS	und	3	3.00	2.50	2.50
UNION PR PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	pza	2	1.80	1.80	1.80
TUBO PVC ISO 1452 110 mm S20 x 6 m U/F	tub	107	101.70	105	101.70
REJILLA METALICA RETENCIÓN PARA SOLIDOS	pza	7	8.00	5.00	5.00
CODO PVC 1/2" X 45°	und	2.50	3	3	2.50
TUBO PVC ISO 1452 160 mm S20 x 6 m U/F	tub	175	180	152.52	152.52
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	28	25.00	25	25.00
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	300.00	280.00	290	280.00
CORTADORA DE CONCRETO	hm	60.00	40.00	80	40.00
GRÚA TELESCÓPICA DE 7 Tn (PARA ISAJE DE BUZONES)	hm	270.00	250.00	280	250.00
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	240.00	220.00	225	220.00
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	420.00	400.00	410	400.00
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 90-100 HP	hm	270.00	250.00	260	250.00
MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	310.00	280.00	280	280.00
MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3	hm	140.00	135.00	150	135.00
MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	hm	70.00	60.00	80	60.00
CAMION CISTERNA 2000 gl	hm	250.00	220.00	220	220.00
VOLQUETE 6x4 330HP 15M3	hm	185.00	180.00	180	180.00
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	15.00	15.00	18	15.00
MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	25.00	18.00	20	18.00

