

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA, PLAN DE CONTINGENCIA				460,034.11
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y OBRAS PRELIMINARES				389,071.44
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				15,906.08
01.01.01.01	OFICINAS, TECNICA Y COMITE DE SEG. Y CONTROL DE CALIDAD	m2	24.00	135.96	3,263.04
01.01.01.02	ALMACEN DE OBRA	mes	6.00	800.00	4,800.00
01.01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m2	10.00	133.85	1,338.50
01.01.01.04	SS.HH. PARA PERSONAL DE OBRA Y VESTUARIOS	m2	12.00	241.32	2,895.84
01.01.01.05	CERCO PROVISIONAL CON POSTES Y MALLA RASCHEL	m	159.61	15.84	2,528.22
01.01.01.06	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60X7.20M	und	1.00	1,080.48	1,080.48
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				2,010.00
01.01.02.01	PROVISIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	570.00	570.00
01.01.02.02	PROVISIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	1,440.00	1,440.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				1,650.35
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,398.60	1.18	1,650.35
01.01.04	REMOCIONES				3,433.56
01.01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	13.00	46.10	599.30
01.01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	42.12	16.11	678.55
01.01.04.03	DESMONTAJE DE TECHO DE ETERNIT/CALAMINA	m2	282.34	4.61	1,301.59
01.01.04.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	7.00	69.14	483.98
01.01.04.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA , CORREAS Y VIGAS DE MADERA Y METALICAS	m	26.00	6.08	158.08
01.01.04.06	DESMONTAJE DE PASAMANOS Y TOBOGAN	und	4.00	46.10	184.40
01.01.04.07	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO	und	1.00	27.66	27.66
01.01.05	DEMOLICIONES				5,234.11
01.01.05.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	303.33	2.64	800.79
01.01.05.02	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	12.10	42.51	514.37
01.01.05.03	DEMOLICION DE CIMIENTO CORRIDO	m3	29.57	4.11	121.53
01.01.05.04	DEMOLICION DE SOBRE CIMIENTO	m3	8.87	91.48	811.43
01.01.05.05	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	5.54	57.59	319.05
01.01.05.06	DEMOLICION DE MUROS DE SOGA	m2	200.09	3.79	758.34
01.01.05.07	DEMOLICIÓN DE ASTA DE BANDERA	m2	0.49	42.96	21.05
01.01.05.08	DEMOLICIÓN DE GRADERÍO DE CONCRETO	m2	8.70	35.81	311.55
01.01.05.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	153.01	10.30	1,576.00
01.01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				357,592.59
01.01.06.01	MOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	13,762.77	13,762.77
01.01.06.02	FLETE DE MATERIALES	glb	1.00	343,829.82	343,829.82
01.01.07	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				3,244.75
01.01.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,398.60	2.32	3,244.75
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				42,066.75
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	27,815.85	27,815.85
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	5,809.00	5,809.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,923.90	2,923.90
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	4,018.00	4,018.00
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,895.92
01.03.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO	mes	6.00	324.66	1,947.96
01.03.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	6.00	324.66	1,947.96
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				15,000.00
01.04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.05	PLAN DE CONTINGENCIA				10,000.00
01.05.01	ACONDICIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
02	ESTRUCTURAS				1,480,580.88
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				108,900.13

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				7,510.48
02.01.01.01	NIVELACIÓN DE TERRENO	m2	1,398.60	5.37	7,510.48
02.01.02	EXCAVACIONES				36,542.10
02.01.02.01	EXCAVACION MASIVA DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	561.99	20.19	11,346.58
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS C/MAQUINARIA	m3	530.69	20.14	10,688.10
02.01.02.03	EXCAVACION EN LOSA DE CIMENTACION C/MAQUINARIA	m3	301.40	10.05	3,029.07
02.01.02.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMIENTOS CORRIDOS Y VIGAS DE CONEXION	m3	214.47	24.52	5,258.80
02.01.02.05	EXCAVACION ZANJAS PARA CISTERNA	m3	39.52	25.53	1,008.95
02.01.02.06	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	m2	1,258.60	4.14	5,210.60
02.01.03	RELLENOS				36,365.75
02.01.03.01	RELLENO MASIVO DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	518.17	4.00	2,072.68
02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	628.05	33.51	21,045.96
02.01.03.03	RELLENO CON AFIRMADO COMPACTADO	m3	105.74	125.28	13,247.11
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				1,636.26
02.01.04.01	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	m2	285.56	5.73	1,636.26
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				26,845.54
02.01.05.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	596.70	11.31	6,748.68
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	596.70	33.68	20,096.86
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				104,988.39
02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS				6,743.74
02.02.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30%PG PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	21.04	320.52	6,743.74
02.02.02	ZAPATAS EN MUROS PANTALLA - RAMPAS				24,458.14
02.02.02.01	CONCRETO f'c= 140 Kg/cm2. PARA ZAPATAS	m3	62.58	390.83	24,458.14
02.02.03	SOLADOS				11,304.63
02.02.03.01	CONCRETO f'c=100kg/cm2 PARA SOLADOS E=10cm	m2	373.46	30.27	11,304.63
02.02.04	SARDINELES				3,003.41
02.02.04.01	CONCRETO f'c= 175kg/cm2 PARA SARDINELES	m3	2.03	510.53	1,036.38
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	31.06	63.33	1,967.03
02.02.05	GRADAS				6,534.85
02.02.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA GRADAS INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m3	9.69	529.94	5,135.12
02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	22.62	61.88	1,399.73
02.02.06	RAMPAS				20,145.61
02.02.06.01	CONCRETO EN RAMPAS f'c=175 kg/cm2, INCLUYE ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO C/RASPIN	m2	103.32	72.72	7,513.43
02.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	204.14	61.88	12,632.18
02.02.07	FALSO PISO				10,080.18
02.02.07.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA FALSO PISO h=0.10m	m3	210.53	47.88	10,080.18
02.02.08	MURO DE CONTENCIÓN TIPO GRAVEDAD				15,649.83
02.02.08.01	CONCRETO f'c=100kg/cm2 +30%PM, 6" PARA MURO TIPO GRAVEDAD	m3	21.09	365.81	7,714.93
02.02.08.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2 PARA MURO TIPO GRAVEDAD	m3	8.05	442.91	3,565.43
02.02.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO TIPO GRAVEDAD	m2	65.47	66.74	4,369.47
02.02.09	LOSA DE PATIO				7,068.00
02.02.09.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA FALSO PISO h=0.10m	m2	92.00	59.56	5,479.52
02.02.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIO	m2	23.61	67.28	1,588.48
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,138,390.11
02.03.01	ZAPATAS				56,187.87
02.03.01.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	69.10	536.12	37,045.89
02.03.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	3,026.12	6.19	18,731.68
02.03.01.03	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	160.90	2.55	410.30
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				33,464.15
02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	12.99	552.96	7,182.95
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	92.41	59.91	5,536.28
02.03.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACION	kg	3,313.29	6.19	20,509.27

Presupuesto

Presupuesto0303038MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO
HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE
CAJAMARCA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES
LugarCAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Costo al25/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	m2	92.41	2.55	235.65
02.03.03	LOSAS DE CIMENTACION				135,891.52
02.03.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA LOSA DE CIMENTACION	m3	107.83	525.69	56,685.15
02.03.03.02	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2 PARA LOSA DE CIMENTACION	m3	8.00	582.92	4,663.36
02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS CIMENTACION	m2	191.14	61.88	11,827.74
02.03.03.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 PARA LOSAS DE CIMENTACION	kg	10,019.00	6.19	62,017.61
02.03.03.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSAS DE CIMENTACION	m2	191.14	3.65	697.66
02.03.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO				45,171.75
02.03.04.01	CONCRETO f'c= 175kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	27.62	529.94	14,636.94
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	327.51	63.04	20,646.23
02.03.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	1,462.59	6.19	9,053.43
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	327.51	2.55	835.15
02.03.05	PLACAS				113,706.22
02.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PLACAS	m3	39.57	599.69	23,729.73
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	384.70	76.29	29,348.76
02.03.05.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN PLACAS	kg	9,567.62	6.19	59,223.57
02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	384.70	3.65	1,404.16
02.03.06	COLUMNAS				106,747.18
02.03.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	35.14	599.69	21,073.11
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	456.81	76.32	34,863.74
02.03.06.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN COLUMNAS	kg	7,939.09	6.19	49,142.97
02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	456.81	3.65	1,667.36
02.03.07	COLUMNETAS				58,546.53
02.03.07.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS	m3	17.34	529.94	9,189.16
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	426.05	68.90	29,354.85
02.03.07.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETAS	kg	2,980.20	6.19	18,447.44
02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS	m2	426.05	3.65	1,555.08
02.03.08	ACERO DE AMARRE EN MUROS PORTANTES				1,096.99
02.03.08.01	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN MUROS PORTANTES	kg	177.22	6.19	1,096.99
02.03.09	VIGAS				193,434.58
02.03.09.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	80.43	573.58	46,133.04
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	963.74	75.37	72,637.08
02.03.09.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN VIGAS	kg	11,493.83	6.19	71,146.81
02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	963.74	3.65	3,517.65
02.03.10	VIGAS DE CONFINAMIENTO				13,460.41
02.03.10.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	5.63	555.90	3,129.72
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	77.59	81.20	6,300.31
02.03.10.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 VIGAS DE CICONFINAMIENTO	kg	605.36	6.19	3,747.18
02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	77.59	3.65	283.20
02.03.11	LOSAS				106,402.10
02.03.11.01	LOSAS MACIZAS				924.81
02.03.11.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	m3	0.53	554.02	293.63
02.03.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	3.53	70.20	247.81
02.03.11.01.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN LOSAS MACIZAS	kg	60.48	6.19	374.37
02.03.11.01.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	m2	3.53	2.55	9.00
02.03.11.02	LOSA ALIGERADA				105,477.29
02.03.11.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	m3	47.60	539.71	25,690.20
02.03.11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	m2	543.88	67.31	36,608.56
02.03.11.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	kg	3,388.69	6.19	20,975.99
02.03.11.02.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15x30x30 P/TECHO ALIGERADO	und	4,535.00	4.59	20,815.65
02.03.11.02.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	m2	543.88	2.55	1,386.89
02.03.12	ESCALERAS				7,580.78
02.03.12.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ESCALERAS	m3	6.05	598.28	3,619.59

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	26.59	82.84	2,202.72
02.03.12.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN ESCALERAS	kg	273.13	6.19	1,690.67
02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS	m2	26.59	2.55	67.80
02.03.13	CISTERNA SUBTERRANEA				13,103.20
02.03.13.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2 PARA CISTERNA	m3	5.26	755.74	3,975.19
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	51.31	86.47	4,436.78
02.03.13.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 PARA CISTERNA	kg	738.12	6.19	4,568.96
02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN CISTERNA	m2	47.95	2.55	122.27
02.03.14	TANQUE ELEVADO				12,271.27
02.03.14.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2 PARA TANQUE ELEVADO	m3	5.72	755.74	4,322.83
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE ELEVADO	m2	44.30	86.47	3,830.62
02.03.14.03	ACERO fc= 4200 kg/cm2 EN TANQUE ELEVADO	kg	626.09	6.19	3,875.50
02.03.14.04	CURADO DE CONCRETO EN TANQUE ELEVADO	m2	44.30	5.47	242.32
02.03.15	MUROS DE CONTENCIÓN				106,806.90
02.03.15.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA MUROS DE CONTENCIÓN	m3	59.58	551.04	32,830.96
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	437.55	87.88	38,451.89
02.03.15.03	ACERO fy = 4200 Kg/cm2 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	4,586.38	6.19	28,389.69
02.03.15.04	LLORADEROS SAP Ø 2"	m	148.37	22.37	3,319.04
02.03.15.05	CURADO DE CONCRETO EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	437.55	4.36	1,907.72
02.03.15.06	MATERIAL FILTRANTE	m3	14.41	132.38	1,907.60
02.03.16	MUROS PANTALLA EN RAMPAS				54,966.15
02.03.16.01	CONCRETO fc= 175 Kg/cm2. PARA MUROS PANTALLA	m3	25.97	510.58	13,259.76
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN MUROS PANTALLA	m2	314.00	92.96	29,189.44
02.03.16.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² PARA MUROS PANTALLA	kg	1,892.77	6.19	11,716.25
02.03.16.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS PANTALLA	m2	314.00	2.55	800.70
02.03.17	PARAPETO				39,649.53
02.03.17.01	CONCRETO fc= 175 Kg/cm2. EN PARAPETO	m3	20.15	555.90	11,201.39
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PARAPETO	m2	234.78	86.47	20,301.43
02.03.17.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN PARAPETO	kg	1,219.39	6.19	7,548.02
02.03.17.04	CURADO DE CONCRETO EN PARAPETO	m2	234.78	2.55	598.69
02.03.18	PEDESTAL PATIO DE HONOR				2,787.41
02.03.18.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA PEDESTAL	m3	2.74	592.19	1,622.60
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	11.43	76.32	872.34
02.03.18.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 EN PEDESTAL	kg	42.54	6.19	263.32
02.03.18.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	11.43	2.55	29.15
02.03.19	MUROS DE BANCA				860.57
02.03.19.01	CONCRETO fc= 175 kg/cm2 PARA MUROS DE BANCA	m3	0.30	555.90	166.77
02.03.19.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE BANCA	m2	2.40	69.55	166.92
02.03.19.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN MUROS DE BANCA	kg	84.06	6.19	520.33
02.03.19.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS DE BANCA	m2	2.40	2.73	6.55
02.03.20	JARDINERAS				8,003.17
02.03.20.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA JARDINERAS	m3	3.91	555.90	2,173.57
02.03.20.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JARDINERA	m2	52.14	62.26	3,246.24
02.03.20.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2 PARA JARDINERAS	kg	312.84	6.19	1,936.48
02.03.20.04	CURADO DE CONCRETO EN JARDINERAS	m2	52.14	4.63	241.41
02.03.20.05	JUNTA DE 1" WATER STOP C/SELLADOR	m	6.30	64.36	405.47
02.03.21	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL				24,381.72
02.03.21.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	m3	15.81	555.90	8,788.78
02.03.21.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	m2	128.71	67.65	8,707.23
02.03.21.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	kg	1,059.37	6.19	6,557.50
02.03.21.04	CURADO DE CONCRETO EN CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	m2	128.71	2.55	328.21
02.03.22	COLUMNETA PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL				3,870.11
02.03.22.01	CONCRETO fc = 175 kg/cm2 EN COLUMNETAS PARA BAJANTES DRENAJE PLUVIAL	m3	1.05	602.63	632.76

Presupuesto

Presupuesto

0303038 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES**
Lugar **CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES**

Costo al **25/04/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.03.22.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL	m2	37.80	68.06	2,572.67
02.03.22.03	ACERO fy = 4200kg/cm2 EN COLUMNETAS PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL	kg	90.71	6.19	561.49
02.03.22.04	CURADO DE CONCRETO PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL	m2	37.80	2.73	103.19
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS				128,302.25
02.04.01	ANCLAJE EN VIGA DE CONCRETO				23,878.44
02.04.01.01	SUMINISTRO DE PLACA BASE Ø 0.3m	und	18.00	1,228.87	22,119.66
02.04.01.02	MONTAJE DE PLACA BASE Ø 0.3m	und	18.00	97.71	1,758.78
02.04.02	ARMADO Y MONTAJE DE CERCHAS METALICAS EN ARCO				45,032.67
02.04.02.01	ARMADO DE CERCHAS METALICAS EN ARCO	und	9.00	3,221.30	28,991.70
02.04.02.02	MONTAJE DE CERCHAS METALICAS EN ARCO	und	9.00	1,782.33	16,040.97
02.04.03	CORREAS METALICAS				38,278.51
02.04.03.01	ARMADO DE CORREA METALICA: TUBO RECTANGULAR 2"X3"X2mm ASTM A500 GrA	m	173.46	73.08	12,676.46
02.04.03.02	MONTAJE DE CORREA METALICA: TUBO RECTANGULAR 2"X3"X2mm ASTM A500 GrA	m	173.46	28.85	5,004.32
02.04.03.03	ARMADO DE TENSORES ACERO LISO CIRCULAR 3/8" A36	m	283.52	48.76	13,824.44
02.04.03.04	MONTAJE DE TENSORES ACERO LISO CIRCULAR 3/8" A36	m	283.52	23.89	6,773.29
02.04.04	REJILLA DE DRENAJE PLUVIAL				21,112.63
02.04.04.01	REJILLA METALICA EN CANAL PLUVIAL S/DISEÑO	m	146.26	144.35	21,112.63
03	ARQUITECTURA, EVACUACION Y SEÑALIZACION				666,510.45
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				77,155.33
03.01.01	MUROS DE ALBAÑILERIA CONFINADA				13,856.93
03.01.01.01	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H TIPO V (24x13x9), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM, APAREJO DE CABEZA.MEZCLA CEMENTO:ARENA 1:5	m2	45.69	137.19	6,268.21
03.01.01.02	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H TIPO IV (23x12.5x9), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM, APAREJO DE CABEZA.MEZCLA CEMENTO:ARENA 1:5	m2	44.84	169.24	7,588.72
03.01.02	MUROS DE TABIQUERIA				63,298.40
03.01.02.01	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H TIPO IV (23x12.5x9), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM, APAREJO DE CABEZA , MEZCLA CEMENTO:ARENA 1:5	m2	92.96	169.24	15,732.55
03.01.02.02	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H TIPO IV (23x12.5x9), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM, APAREJO DE SOGA , MEZCLA CEMENTO:ARENA 1:5	m2	413.78	107.61	44,526.87
03.01.02.03	JUNTA DE TECNOPOR e=1" CON SELLO ELASTOMERICO	m	276.02	11.01	3,038.98
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				117,382.71
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MEZ. 1:5	m2	69.05	27.80	1,919.59
03.02.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS INTERIORES ACABADO FROTACHADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m2	697.36	32.86	22,915.25
03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS EXTERIORES ACABADO FROTACHADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m2	726.45	32.49	23,602.36
03.02.04	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS/ PLACAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m2	462.01	34.78	16,068.71
03.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNETAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m2	35.43	38.12	1,350.59
03.02.06	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m2	423.03	41.59	17,593.82
03.02.07	VESTIDURA DE DERRAME, C:A;1:5	m	380.45	18.64	7,091.59
03.02.08	BRUÑAS E=1.0 CM, SEGÚN DETALLE	m	808.79	3.87	3,130.02
03.02.09	GRADAS Y DESCANSO CON CEMENTO SEMI PULIDO BRUÑADO @ 1.00M MEZCLA 1:4	m2	67.55	55.30	3,735.52
03.02.10	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS ACABADO FROTACHADO CON CEMENTO:ARENA 1:5 CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m2	17.15	39.74	681.54
03.02.11	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS ACABADO FROTACHADO CON CEMENTO:ARENA 1:5 CON IMPERMEABILIZANTE DE TANQUE ELEVADO	m2	13.50	41.93	566.06
03.02.12	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS DE CONTENCIÓN ACABADO FROTACHADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m2	468.87	38.05	17,840.50
03.02.13	JUNTA DILATACIÓN DE 1" CON RELLENO DE TECNOPOR Y SELLADO CON CAUCHO	m	34.90	25.42	887.16
03.03	CIELO RASOS				23,555.10
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	535.10	44.02	23,555.10
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				74,754.95
03.04.01	CONTRAPISOS				14,723.56
03.04.01.01	CONTRAPISO DE E=5CM ,C:A;1:5	m2	164.27	36.20	5,946.57

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
03.04.01.02	CONTRAPISO DE 40mm PARA RECIBIR PORCELANATO	m2	261.22	33.60	8,776.99
03.04.02	PISOS				32,658.51
03.04.02.01	PISO DE PORCELANATO 60X60CM ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO	m2	261.22	114.38	29,878.34
03.04.02.02	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20x10x08 cm NEGRO/ROJO	m2	22.57	123.18	2,780.17
03.04.03	ACABADO DE CONCRETO EN PISOS				13,006.43
03.04.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO/ SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	284.32	42.87	12,188.80
03.04.03.02	REVESTIDO DE SARDINELES MORTERO C:A, 1:4, e=1.5CM	m	56.48	10.12	571.58
03.04.03.03	RELLENO DE JUNTAS (CON MATERIAL RELLENO ASFÁLTICO)	m	30.08	8.18	246.05
03.04.04	VEREDAS				14,366.45
03.04.04.01	CONCRETO EN VEREDA H=0.10M, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO.	m2	164.95	59.29	9,779.89
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA	m2	17.11	58.92	1,008.12
03.04.04.03	JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDAS E=1"	m	42.15	11.61	489.36
03.04.04.04	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDA	m3	4.77	488.88	2,331.96
03.04.04.05	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	164.95	4.59	757.12
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				20,002.02
03.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60	m2	69.05	125.50	8,665.78
03.05.02	CONTRA ZOCALO DE PORCELANATO 60X10	m	75.92	53.35	4,050.33
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H=0.20 m	m	105.04	17.46	1,834.00
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H=0.30 m	m	190.96	28.55	5,451.91
03.06	COBERTURAS				62,482.84
03.06.01	PLANCHA DE TEJA ANDINA, FORMATO DE 1.14x0.72m	m2	372.60	124.20	46,276.92
03.06.02	CUMBRERA PAR PLANCHA DE TEJA ANDINA	m	38.85	83.70	3,251.75
03.06.03	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO EN CERCO PERIMETRICO	m	60.40	27.50	1,661.00
03.06.04	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO	m2	5.76	67.91	391.16
03.06.05	COBERTURA ALUZINC TR4 0.25 mm.	m2	145.07	75.15	10,902.01
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				41,387.40
03.07.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO MACHIEMBRADA, CON MARCO DE MADERA TORNILLO C/IMPOSTA (VIDRIO INCOLORO; e= 6mm CON LAMINA DE 4 micras), C/ VISOR DE 01 HOJA	m2	21.38	555.15	11,869.11
03.07.02	PUERTA DE MADERA TORNILLO MACHIEMBRADA, CON MARCO DE MADERA TORNILLO C/IMPOSTA (VIDRIO INCOLORO; e= 6mm CON LAMINA DE 4 micras)	m2	12.83	555.15	7,122.57
03.07.03	PUERTA DE MADERA TORNILLO MACHIEMBRADA, CON MARCO DE MADERA TORNILLO C/IMPOSTA (VIDRIO INCOLORO; e= 6mm CON LAMINA DE 4 micras), C/ REJILLA DE 0.40X0.30m.	m2	33.63	634.35	21,333.19
03.07.04	PUERTA DE PLANCHA DE MELAMINE DE 18 mm, C/MARCO DE TUBOS DE ALUM. DE 1-1/2" x 1-1/2" x 2.3 mm	m2	1.37	775.57	1,062.53
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				60,154.89
03.08.01	VENTANA TIPO REJA C/FIERRA MACIZO CUADRADO DE 3/4"	m2	2.42	313.17	757.87
03.08.02	PUERTA METALICA C/ PLANCHA METALICA DE 3/4", ESTRUCTURA DE METAL C/MANIJA DE PALANCA Y CERRADURA DE 02 GOLPES.	m2	5.08	494.37	2,511.40
03.08.03	REJA METALICA FIERRO RECTANGULAR Fe. 1" PINTADO AL SOPLETE COLOR NEGRO	m2	15.17	516.26	7,831.66
03.08.04	PASAMANOS TUBO DE F°G° 2" SEGÚN DISEÑO, ACABADO C/ PINTURA ESMALTE TIPO CROMADO	m	348.68	68.84	24,003.13
03.08.05	PASAMANOS TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE Ø = 1-1/2" EN SS.HH.	m	3.00	170.57	511.71
03.08.06	BARANDA TUBULAR DE F°N° DE 2" Y 1" INCL. PINTURA H=0.90m	m	8.70	62.59	544.53
03.08.07	ESCALERA GATO, TUBO F.G 1 1/2" Y 1" TQE. ELEVADO	m	8.80	168.57	1,483.42
03.08.08	CANASTILLA DE SEGURIDAD PL 2x1/4" P/ESC. GATO TQE ELEVADO, SEGUN DISEÑO	m	8.80	102.98	906.22
03.08.09	ESCALERA DE GATO CISTERNA TUBO DE ALUMINIO 30mm, @ 25cm, e=3mm.	und	1.00	410.83	410.83
03.08.10	TAPA METALICA EN CISTERNA Y TQE. ELEVADO, INC. ALDABA Y PINTURA	und	2.00	739.97	1,479.94
03.08.11	ASTA DE BANDERA INC. SOPORTE METÁLICO	und	2.00	2,550.47	5,100.94
03.08.12	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE A=0.30m	und	10.00	127.20	1,272.00
03.08.13	CANTONERA DE ALUMINIO 2"x1 1/8"	m	55.20	23.47	1,295.54
03.08.14	CERCO PERIMÉTRICO DE POSTES DE MADERA Y ALAMBRE DE PÚAS	m	302.00	10.98	3,315.96
03.08.15	RODOPASO DE ALUMINIO CON ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS	m	30.00	38.22	1,146.60
03.08.16	ESCALERA METÁLICA DE 1 TRAMO SEGÚN DETALLE	und	1.00	2,501.71	2,501.71
03.08.17	BARANDILLA DE FIERRO CON MALLA GALVANIZADA SEGÚN DETALLE	m	9.06	162.49	1,472.16

Presupuesto

Presupuesto0303038MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO
HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE
CAJAMARCA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES
LugarCAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Costo al25/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.08.18	REJA METÁLICA, SEGÚN DETALLE INCLUYE PINTURA	m	15.70	229.89	3,609.27
03.09	CERRAJERIA				8,177.62
03.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA	und	96.00	13.29	1,275.84
03.09.02	BISAGRA DE 2 ALAS DE 4" PARA SOLDAR TIPO PIN DE ROTACION	und	12.00	32.29	387.48
03.09.03	CERRADURA PESADA DE 2 GOLPES TIPO PALANCA	und	13.00	223.48	2,905.24
03.09.04	CERRADURA PESADA DE 2 GOLPES	und	17.00	108.56	1,845.52
03.09.05	CERRADURA TIPO PERILLA	und	10.00	102.62	1,026.20
03.09.06	CERROJO DE 3" ALUMINIZADO	und	3.00	77.12	231.36
03.09.07	JALADOR DE ALUMINIO 2"	und	3.00	102.12	306.36
03.09.08	PICAPORTE DE 12" DE FIERRO CON ALDABA PARA CANDADO	und	1.00	81.06	81.06
03.09.09	CANDADO TIPO FORTE DE 80 mm	und	1.00	118.56	118.56
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				17,084.52
03.10.01	VENTANA SISTEMA DIRECTO CON MARCO PERFIL H ALUMINIO 25mm + U PERFIL ALUMINIO 10 mm, VIDRIO INCOLORO; e= 6 mm CON LAMINA DE 4 micras	m2	62.56	232.85	14,567.10
03.10.02	VENTANA PIVOTANTE EN SOBRELUZ DE PUERTAS CON VIDRIO INCOLORO e=6 mm CON LAMINA DE 4 micras.	m2	10.73	219.04	2,350.30
03.10.03	VISOR EN PUERTAS DE VIDRIO INCOLORO e=6 mm CON LAMINA DE 4micras.	m2	0.82	203.81	167.12
03.11	PINTURA				135,555.56
03.11.01	PINTURA LATEX SUPER MATE EN MUROS INTERIORES (2 MANOS)	m2	697.36	24.32	16,959.80
03.11.02	PINTURA OLEO MATE EN MUROS EXTERIORES (2 MANOS)	m2	661.88	23.84	15,779.22
03.11.03	PINTURA OLEO MATE EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS (2 MANOS)	m2	1,297.79	23.50	30,498.07
03.11.04	PINTURA LATEX SUPER MATE EN CIELO RASO (2 MANOS)	m2	535.10	26.11	13,971.46
03.11.05	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO	m	296.00	12.83	3,797.68
03.11.06	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA 3 MANOS	m2	67.83	22.14	1,501.76
03.11.07	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA	m2	15.17	17.54	266.08
03.11.08	EMPASTE DE MUROS INTERIORES	m2	697.36	13.51	9,421.33
03.11.09	EMPASTE DE MUROS EXTERIORES	m2	661.88	17.94	11,874.13
03.11.10	EMPASTE DE COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS	m2	1,297.79	16.72	21,699.05
03.11.11	EMPASTADO DE CIELO RASO	m2	535.10	18.29	9,786.98
03.12	LIMPIEZA DE OBRA				1,143.48
03.12.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	GLB	1.00	773.73	773.73
03.12.02	LIMPIEZA DE VIDRIOS	GLB	1.00	369.75	369.75
03.13	AREAS VERDES				22,778.63
03.13.01	SEMBRIO DE GRASS, INCLUYE TIERRA NEGRA	m2	508.95	27.51	14,001.21
03.13.02	SEMBRIO DE GERANIO	und	9.00	81.42	732.78
03.13.03	SEMBRIO DE CAFÉ	und	11.00	61.42	675.62
03.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO MAS MALLA ANTIHERBA	m2	66.53	46.44	3,089.65
03.13.05	RELLENO DE GRAVA (3/4") + RELLENO DE ARENA GRUESA (h=0.35m)	m2	66.53	59.04	3,927.93
03.13.06	CUBRESUELOS DE PIEDRA CHANCADA, GRAVILLA O SIMILAR (h=10cm)	m2	11.97	29.36	351.44
03.14	OTROS				1,722.39
03.14.01	MURETE DE DRYWALL PARA TABLEROS ELECTRICOS L= 0.70 m	m2	11.43	127.02	1,451.84
03.14.02	TABIQUE DIVISORIO DE DRYWALL (Plancha de FIBROCEMENTO e=6mm)	m2	2.13	127.02	270.55
03.15	EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN				3,173.01
03.15.01	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				266.46
03.15.01.01	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR	und	3.00	4.99	14.97
03.15.01.02	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE DIRECCION DE SALIDA	und	6.00	4.99	29.94
03.15.01.03	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA	und	8.00	4.99	39.92
03.15.01.04	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ESTACION MANUAL ALARMA DE FUEGO (JALADOR)	und	3.00	4.99	14.97
03.15.01.05	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ESTACION MANUAL ALARMA DE FUEGO (AVISADOR SONORO)	und	2.00	6.32	12.64
03.15.01.06	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.00	6.32	31.60
03.15.01.07	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00	4.99	4.99

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
03.15.01.08	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE RIESGO ELECTRICO	und	2.00	4.99	9.98
03.15.01.09	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE LUZ DE EMERGENCIA	und	10.00	4.99	49.90
03.15.01.10	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE NO HACER FUEGO GAS	und	1.00	6.32	6.32
03.15.01.11	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (C.A.C.I)	und	1.00	6.32	6.32
03.15.01.12	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL AFORO	und	7.00	4.99	34.93
03.15.01.13	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA EN SS.HH. HOMBRES/ MUJERES	und	2.00	4.99	9.98
03.15.02	PINTURA TRAFICO				96.48
03.15.02.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO - SÍMBOLOS Y LETRAS	und	4.00	24.12	96.48
03.15.03	VARIOS				2,810.07
03.15.03.01	BASUREROS ECOLÓGICOS DE 240LT	und	2.00	1,122.33	2,244.66
03.15.03.02	EXTINTOR PQS 6KG	und	3.00	188.47	565.41
04	INSTALACIONES SANITARIAS				76,735.31
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				9,081.24
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				7,403.24
04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: BABY FRESH, COLOR BLANCO - NIÑO	pza	3.00	619.44	1,858.32
04.01.01.02	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: RAPID JET PREMIUN, COLOR BLANCO - ADULTO	pza	2.00	509.47	1,018.94
04.01.01.03	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON CON LLAVE NEOPLUS 1/2" TEMPORIZADA. MODELO BAMBÍ, COLOR BLANCO - NIÑO	pza	2.00	532.94	1,065.88
04.01.01.04	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON CON LLAVE NEOPLUS 1/2" TEMPORIZADA. MODELO CADET, COLOR BLANCO - ADULTO	pza	1.00	527.84	527.84
04.01.01.05	LAVATORIO SOBRE ENCIMERA DE LOSA VITRIFICADA DE 18 3/4" x 15 3/4" MODELO: SONNET/COLOR BLANCO, LLAVE PICO BAJO CON MANIJA TIPO PALANCA P/ AGUA FRIA MODELO: OXFORD O SIMILAR.	pza	3.00	301.81	905.43
04.01.01.06	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA DE 17 7/8" x 13 3/8" - SIN PEDESTAL MODELO: FONTANA/COLOR BLANCO, LLAVE PICO BAJO CON MANIJA TIPO PALANCA P/ AGUA FRIA MODELO: OXFORD O SIMILAR	pza	2.00	174.76	349.52
04.01.01.07	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE (01 POZA C/ ESCURRIDERO)	pza	1.00	1,677.31	1,677.31
04.01.02	GRIFERÍAS				1,678.00
04.01.02.01	GRIFERÍA PICO BAJO CON MANIJA TIPO PALANCA P/ AGUA FRIA MODELO: OXFORD O SIMILAR	und	5.00	313.75	1,568.75
04.01.02.02	GRIFERÍAS DE CUELLO DE GANZO	und	1.00	109.25	109.25
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				13,136.73
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				1,144.92
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC D=1/2"	pto	14.00	81.78	1,144.92
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA				628.67
04.02.02.01	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1/2" (SUM. E INST.)	m	23.85	13.96	332.95
04.02.02.02	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=3/4" (SUM. E INST.)	m	24.85	11.90	295.72
04.02.03	REDES DE ALIMENTACIÓN				4,210.59
04.02.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	98.60	3.67	361.86
04.02.03.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA EN TERRENO NORMAL	m3	24.65	40.58	1,000.30
04.02.03.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	147.90	5.91	874.09
04.02.03.04	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA GRUESA	m3	4.93	17.13	84.45
04.02.03.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m3	19.72	28.15	555.12
04.02.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=<30m)	m3	6.41	22.68	145.38
04.02.03.07	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=3/4" (SUM. E INST.)	m	25.21	11.90	300.00
04.02.03.08	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1" (SUM. E INST.)	m	58.89	11.19	658.98
04.02.03.09	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1 1/2" (SUM. E INST.)	m	14.50	15.89	230.41
04.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				472.83
04.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS DE AGUA	m	147.30	3.21	472.83
04.02.05	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				1,915.94
04.02.05.01	CODO PVC CR 90° x 1/2"	und	27.00	16.47	444.69
04.02.05.02	CODO PVC CR 90° x 3/4"	und	42.00	18.17	763.14
04.02.05.03	TEE PVC CR 3/4"	und	9.00	19.97	179.73

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.02.05.04	TEE PVC CR 1"	und	4.00	21.22	84.88
04.02.05.05	TEE PVC CR 1 1/2"	und	1.00	25.47	25.47
04.02.05.06	REDUCCIÓN PVC CR 3/4" A 1/2"	und	16.00	16.72	267.52
04.02.05.07	REDUCCIÓN PVC CR 1" A 3/4"	und	7.00	18.72	131.04
04.02.05.08	REDUCCIÓN PVC CR 1 1/2" A 3/4"	und	1.00	19.47	19.47
04.02.06	VALVULAS				2,656.22
04.02.06.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA D=1/2"	und	1.00	144.57	144.57
04.02.06.02	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	7.00	91.89	643.23
04.02.06.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	1.00	166.47	166.47
04.02.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA D=11/2"	und	1.00	237.72	237.72
04.02.06.05	VALVULA CHECK DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	1.00	160.10	160.10
04.02.06.06	VALVULA CHECK DE BRONCE PESADA D=11/2"	und	1.00	316.32	316.32
04.02.06.07	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 3/4" EN MURETE DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	und	3.00	329.27	987.81
04.02.07	VARIOS				2,107.56
04.02.07.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und	8.00	122.56	980.48
04.02.07.02	CAJA PARA VALVULA BY PASS EN PISO	und	1.00	206.68	206.68
04.02.07.03	CAJA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA CON TAPA EN PISO	und	1.00	210.68	210.68
04.02.07.04	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA FRIA	und	1.00	709.72	709.72
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				16,327.73
04.03.01	RED DE RECOLECCIÓN EN PISOS				1,832.57
04.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	25.36	3.67	93.07
04.03.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA PLUVIAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.89	40.58	401.34
04.03.01.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m2	48.18	5.91	284.74
04.03.01.04	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA GRUESA	m3	1.52	17.13	26.04
04.03.01.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m3	8.37	28.15	235.62
04.03.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=<30m)	m3	1.98	22.68	44.91
04.03.01.07	TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP D=4"	m	25.36	29.45	746.85
04.03.02	RED DE RECOLECCIÓN EN TECHOS				14,147.41
04.03.02.01	CANAleta SEMICIRCULAR DE 6" DE PLANCHAS GALVANIZADAS LISA DE 1/20"	m	144.85	53.38	7,732.09
04.03.02.02	MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL TUBERÍA DE PVC CP D=4"	m	89.50	27.28	2,441.56
04.03.02.03	ABRAZADERA DE FIJACIÓN DE TUBO DE 4"	pza	52.00	53.51	2,782.52
04.03.02.04	CODO DRENAJE PVC 4"x90°	pza	54.00	22.06	1,191.24
04.03.03	PRUEBA HIDRAULICA				203.30
04.03.03.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA	m	114.86	1.77	203.30
04.03.04	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				144.45
04.03.04.01	CAJA DE REBOSE DE CONCRETO 12" x 24" C/ REJILLA	und	1.00	144.45	144.45
04.04	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				16,219.02
04.04.01	SALIDA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				917.15
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC CP D=2"	pto	10.00	33.33	333.30
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC CP D=4"	pto	5.00	55.61	278.05
04.04.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN PVC CP D=2"	pto	11.00	27.80	305.80
04.04.02	REDES DE DERIVACION				3,097.06
04.04.02.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=2"	m	22.66	24.51	555.40
04.04.02.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=4"	m	21.25	32.84	697.85
04.04.02.03	TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC CP D=2"	m	32.15	24.51	788.00
04.04.02.04	MONTANTE DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC CP D=2"	m	46.80	22.56	1,055.81
04.04.03	REDES COLECTORAS				7,385.43
04.04.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	108.12	3.67	396.80
04.04.03.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA EN TERRENO NORMAL	m3	33.19	40.58	1,346.85
04.04.03.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m2	175.49	5.91	1,037.15
04.04.03.04	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA GRUESA	m3	6.49	17.13	111.17
04.04.03.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m3	26.70	28.15	751.61

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES		Costo al	25/04/2024
Lugar	CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.04.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=<30m)	m3	8.43	22.68	191.19
04.04.03.07	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=4"	m	108.12	32.84	3,550.66
04.04.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				408.83
04.04.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA	m	230.98	1.77	408.83
04.04.05	ACCESORIOS				1,654.90
04.04.05.01	CODO DESAGÜE PVC 45° x 2"	pza	5.00	24.06	120.30
04.04.05.02	CODO DESAGÜE PVC 90° x 2"	pza	23.00	18.56	426.88
04.04.05.03	YEE DESAGÜE PVC 2"	pza	5.00	19.06	95.30
04.04.05.04	YEE DESAGÜE PVC 4" A 2"	pza	11.00	25.06	275.66
04.04.05.05	TEE SIMPLE DESAGÜE PVC 2"	pza	6.00	27.51	165.06
04.04.05.06	TEE SANITARIA DESAGÜE PVC 2"	pza	1.00	20.06	20.06
04.04.05.07	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC 2"	und	7.00	26.79	187.53
04.04.05.08	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	10.00	15.81	158.10
04.04.05.09	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	15.81	15.81
04.04.05.10	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	5.00	38.04	190.20
04.04.06	CAMARAS DE INSPECCION				2,755.65
04.04.06.01	CAJAS DE REGISTRO				2,755.65
04.04.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12" x 24" C/ TAPA CONCRETO	und	15.00	183.71	2,755.65
04.05	ALMACENAMIENTO DE AGUA				21,970.59
04.05.01	CISTERNA DE 6.40m3 y TANQUE ELEVADO 3.49m3				21,970.59
04.05.01.01	SUM. E INST. DE LÍNEA DE INGRESO A CISTERNA DE 3/4" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	1,308.82	1,308.82
04.05.01.02	SUM. E INST. DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS Q=2.10l/s, HDT=17m.c.a.	GLB	1.00	4,622.62	4,622.62
04.05.01.03	SUM. E INST. DE LÍNEA DE SUCCION 2" F°G°, INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	3,432.07	3,432.07
04.05.01.04	SUM. E INST. DE LÍNEA DE IMPULSIÓN DE 11/2" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	3,143.90	3,143.90
04.05.01.05	SUM. E INST. DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 11/2" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	2,168.87	2,168.87
04.05.01.06	SUM. E INST. DE LÍNEA DE REBOSE DE 2" F°G° PARA CISTERNA, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	1,004.95	1,004.95
04.05.01.07	SUM. E INST. DE LÍNEA DE REBOSE Y PURGA DE 2" F°G° PARA TANQUE ELEVADO, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	3,232.99	3,232.99
04.05.01.08	SUM. E INST. DE TUBERÍA BASTÓN DE VENTILACIÓN DE 3" F°G° PARA CISTERNA	GLB	1.00	1,244.51	1,244.51
04.05.01.09	SUM. E INST. DE TUBERÍA BASTÓN DE VENTILACIÓN DE 3" F°G° PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	1,174.91	1,174.91
04.05.01.10	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	531.92	531.92
04.05.01.11	PRUEBA HIDRÁLICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS	m	32.72	3.21	105.03
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS				109,935.64
05.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				1,933.32
05.01.01	EQUIPAMIENTO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	GLB	1.00	1,933.32	1,933.32
05.02	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				62,596.22
05.02.01	SALIDAS				16,802.99
05.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				9,030.32
05.02.01.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR ADOSADA, 36W 1.2X1.2X0.15 M. DE 4320lm / CRI >= 80 / FP>= 0.90 /VIDA UTIL >= 50000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	pto	29.00	59.49	1,725.21
05.02.01.01.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED CUADRADA EMPOTRADA, 36W 0.6x0.6X0.15 M. DE 4320lm / CRI >= 80 / FP>= 0.90 /VIDA UTIL >= 50000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	pto	44.00	61.11	2,688.84
05.02.01.01.03	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED ADOSADA HERMETICA 40W - DE 4800lm /CRI>=80/FP>= 0.90/VIDA UTIL>=30000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	pto	17.00	64.74	1,100.58
05.02.01.01.04	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED ADOSABLE CIRCULAR 24W, DE 1800lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 30000 HORAS/ >=3000K	pto	13.00	54.85	713.05
05.02.01.01.05	SALIDA DE PARED (APLIQUE LED EXTERIOR) - LED 24W - 30W, IP65 DE 2100lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 25000 HORAS/ >=3000K	pto	8.00	62.28	498.24

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.02.01.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS LED, CON 1.5 HORAS DE AUTONOMIA	pto	40.00	57.61	2,304.40
05.02.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				4,274.24
05.02.01.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	48.00	79.25	3,804.00
05.02.01.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE EN RACK PARA SOBREPONER CON PT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	1.00	147.52	147.52
05.02.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A HIDROBOX DE BTICINO)	pto	2.00	161.36	322.72
05.02.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES				2,839.72
05.02.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	29.00	62.10	1,800.90
05.02.01.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	6.00	62.80	376.80
05.02.01.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	8.00	64.30	514.40
05.02.01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION TRIPLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	2.00	73.81	147.62
05.02.01.04	SALIDA OTROS				658.71
05.02.01.04.01	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	pto	2.00	78.97	157.94
05.02.01.04.02	TIMBRE TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE 8"	pto	1.00	147.53	147.53
05.02.01.04.03	TIMBRE MUSICAL	pto	1.00	250.98	250.98
05.02.01.04.04	SALIDA PARA CONTROL DE PERSONAL (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	102.26	102.26
05.02.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				13,758.41
05.02.02.01	CONDUCTOS				4,496.89
05.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	65.00	3.29	213.85
05.02.02.01.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ZANJA (0.5x0.75 m)	m3	33.25	54.11	1,799.16
05.02.02.01.03	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	3.25	22.53	73.22
05.02.02.01.04	CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	65.00	1.97	128.05
05.02.02.01.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	30.00	73.63	2,208.90
05.02.02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.25	22.68	73.71
05.02.02.02	TUBERIA EMPOTRADA				7,978.92
05.02.02.02.01	TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	m	757.90	8.49	6,434.57
05.02.02.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	m	52.80	10.12	534.34
05.02.02.02.03	TUBERIA PVC - P 35mm Ø X 3M	m	38.50	17.63	678.76
05.02.02.02.04	TUBERIA PVC - P 40mm Ø X 3M	m	15.40	21.51	331.25
05.02.02.03	TUBERÍA VISIBLE				1,282.60
05.02.02.03.01	TUBERIA PVC - FLEXIBLE CONDUIT 3/4"	m	3.00	18.55	55.65
05.02.02.03.02	TUBO CONDUIT 3/4"	m	41.80	21.46	897.03
05.02.02.03.03	ACCESORIOS PARA TUBERIA CONDUIT 3/4"	und	8.00	41.24	329.92
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				13,840.19
05.02.03.01	ALIMENTADORES				13,840.19
05.02.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB LSOH-80 Ø 2.5 mm2	m	1,778.15	4.57	8,126.15
05.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB LSOH-80 Ø 4mm2	m	762.30	4.35	3,316.01
05.02.03.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø6mm2	m	149.60	6.21	929.02
05.02.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø16mm2	m	77.00	12.19	938.63
05.02.03.01.05	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø25mm2	m	30.80	17.22	530.38
05.02.04	SISTEMA DE CONDUCTOS				2,862.51
05.02.04.01	BUZON DE INSTALACIONES ELECTRICAS (0.65x0.65x0.85cm)	und	3.00	954.17	2,862.51
05.02.05	TABLEROS PRINCIPALES				2,867.24
05.02.05.01	TG C/BARRAS 2x80A: 1 Int. Ter. 2x25A, 2 Int. Ter. 2x32A, 1 Int. Ter. 2x40A, 2 Int. Ter. 2x16, 4 Int. Ter. 2x20A, 6 Int. Dif. 2x25A(30mA), 40 Polos	und	1.00	2,867.24	2,867.24
05.02.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION				12,240.04
05.02.06.01	TD-01 C/BARRAS 2x25A: 3 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 4 Int. Dif. 2x25A(30mA), 24 Polos	und	1.00	1,745.00	1,745.00
05.02.06.02	TD-02 C/BARRAS 2x32A: 3 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 4 Int. Dif. 2x25A(30mA), 26 Polos	und	1.00	1,791.33	1,791.33
05.02.06.03	TD-02A C/BARRAS 2x25A: 2 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 3 Int. Dif. 2x25A(30mA), 20 Polos	und	1.00	1,534.67	1,534.67

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
05.02.06.04	TD-03 C/BARRAS 2x40A: 3 int. 2x16A, 3 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 6 Int. Dif. 2x25A(30mA), 36 Polos	und	1.00	2,351.91	2,351.91
05.02.06.05	TD-03A C/BARRAS 2x25A: 3 int. 2x16A, 2 Int. Ter. 2x20A, 5 Int. Dif. 2x25A(30mA), 28 Polos	und	1.00	1,951.13	1,951.13
05.02.06.06	TD-04 C/BARRAS 2x32A: 1 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 1 Int. Dif. 2x25A(30mA - Superinmunizado)22 Polos	und	1.00	1,441.17	1,441.17
05.02.06.07	TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO DE ELECTROBOMBAS	und	1.00	1,424.83	1,424.83
05.02.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				224.84
05.02.07.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL C/TAPA CIEGA 100 X 55 mm	und	5.00	17.88	89.40
05.02.07.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR C/TAPA CIEGA 100 X 50 X 50 mm	und	6.00	18.28	109.68
05.02.07.03	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")	und	1.00	25.76	25.76
05.03	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				6,114.80
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PUESTA A TIERRA R< 10 OHMIOS (VARILLA DE 16mm - TABLEROS)	und	5.00	1,075.12	5,375.60
05.03.02	COBRE DESNUDO DE 16mm2	m	44.00	16.80	739.20
05.04	ARTEFACTOS				31,052.72
05.04.01	LUMINARIAS				31,052.72
05.04.01.01	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR ADOSADA, 36W 1.2X1.2X0.15 M. DE 4320lm / CRI>=80 / FP>=0.90 /VIDA UTIL>=30000 HORAS/>=3000K - LUZ BLANCA	und	29.00	305.99	8,873.71
05.04.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA EMPOTRADA, 36W 0.6x0.6X0.15 M. DE 4320lm / CRI>=80 / FP>=0.90 /VIDA UTIL>=50000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	und	44.00	275.99	12,143.56
05.04.01.03	LUMINARIA LED ADOSADA HERMETICA 40W - DE 4800lm /CRI>=80/FP>=0.90/VIDA UTIL>=30000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	und	17.00	165.99	2,821.83
05.04.01.04	LUMINARIA LED ADOSABLE CIRCULAR 24W, DE 1800lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 30000 HORAS/ >=3000K	und	13.00	95.86	1,246.18
05.04.01.05	LUMINARIA LED 24W - 30W, IP65 DE 2100lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 25000 HORAS/ >=3000K	und	8.00	64.48	515.84
05.04.01.06	LUZ DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS LED, CON 1.5 HORAS DE AUTONOMIA	und	40.00	136.29	5,451.60
05.05	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS				4,216.68
05.05.01	BOMBAS PARA AGUA Y ACCESORIOS				4,216.68
05.05.01.01	ELECTROBOMBA DE 1 HP (INCLUYE EQUIPAMIENTO)	pto	2.00	1,725.17	3,450.34
05.05.01.02	ELECTRONIVEL (INCLUYE EQUIPAMIENTO)	pto	2.00	383.17	766.34
05.06	PRUEBAS ELECTRICAS Y/O HERMETICIDAD				4,021.90
05.06.01	PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	und	5.00	406.19	2,030.95
05.06.02	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA	und	5.00	398.19	1,990.95
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				23,911.97
06.01	SALIDAS				6,238.61
06.01.01	SALIDAS RED				1,746.66
06.01.01.01	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	82.22	82.22
06.01.01.02	SALIDA PARA DATA VOZ (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	8.00	71.60	572.80
06.01.01.03	SALIDA PARA RELOJ REGISTRADOR DE PERSONAL (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	98.64	98.64
06.01.01.04	SALIDA PARA PROYECTOR (SOLO INCLUYE TOMAS Y CABLEADO EN SUM)	pto	10.00	99.30	993.00
06.01.02	SALIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				2,650.31
06.01.02.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRAINCENDIO (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	95.63	95.63
06.01.02.02	SALIDA PARA ACTIVACION MANUAL DE ALARMA (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	5.00	84.98	424.90
06.01.02.03	SALIDA PARA SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO / LUZ ESTROBOSCOPICA (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	5.00	75.73	378.65
06.01.02.04	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	21.00	79.89	1,677.69
06.01.02.05	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	73.44	73.44
06.01.03	SISTEMA DE SEGURIDAD				979.11
06.01.03.01	SALIDA PARA CCTV (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	6.00	80.81	484.86
06.01.03.02	SALIDA PARA TV (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	5.00	98.85	494.25
06.01.04	SISTEMA DE PERIFONEO				413.05
06.01.04.01	SALIDA PARA CONSOLA AMPLIFICADA - SUM (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	82.93	82.93
06.01.04.02	SALIDA PARA PARLANTES - SUM (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	4.00	82.53	330.12
06.01.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				449.48

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.01.05.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR C/TAPA CIEGA 100 X 50 X 50 mm	und	7.00	18.28	127.96
06.01.05.02	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")	und	3.00	25.76	77.28
06.01.05.03	CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	und	8.00	30.53	244.24
06.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				14,242.36
06.02.01	CONDUCTOS				6,975.58
06.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	70.00	3.29	230.30
06.02.01.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ZANJA (0.55x0.75 m)	m3	28.88	54.11	1,562.70
06.02.01.03	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	3.85	22.53	86.74
06.02.01.04	CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	70.00	1.97	137.90
06.02.01.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	66.15	73.63	4,870.62
06.02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5Km)	m3	3.85	22.68	87.32
06.02.02	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS				7,266.78
06.02.02.01	TUBERIA ELECTRICA PVC- SAP 20 mm. DIAMETRO	m	362.00	7.74	2,801.88
06.02.02.02	TUBERIA ELECTRICA PVC- SAP 25 mm. DIAMETRO	m	346.50	12.42	4,303.53
06.02.02.03	TUBERIA ELECTRICA PVC- SAP 35 mm. DIAMETRO	m	9.90	16.30	161.37
06.03	SISTEMA DE BUZONES				3,431.00
06.03.01	BUZON DE INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN (0.65x0.65x0.85cm)	und	4.00	857.75	3,431.00
07	INSTALACIONES DE GAS				2,659.77
07.01	TUBERIAS				350.19
07.01.01	TUBERIA DE COBRE 1/2Ø:0.15m FROF x 0.10 ANCHO	m	9.00	38.91	350.19
07.02	ARTEFACTOS (GLP O GNS)				770.54
07.02.01	BALON DE 10KG GLP	und	2.00	385.27	770.54
07.03	ACCESORIOS				1,335.10
07.03.01	SALIDA PARA COCINA	pto	5.00	267.02	1,335.10
07.04	PRUEBAS DE HERMETICIDAD				203.94
07.04.01	PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE GAS	pto	1.00	203.94	203.94
	COSTO DIRECTO				2,820,368.13
	GASTOS GENERALES (11.09%)				312,778.83
	UTILIDAD (6.00%)				169,222.09
	=====				=====
	SUB TOTAL				3,302,369.05
	IMPUESTO IGV (18%)				594,426.43
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL				3,896,795.48