
8.3. PRESUPUESTO

161

Presupuesto

Presupuesto 0316066 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN JOSÉ OLAYA CDRA. 3 y 4, AV. SAN MARTÍN CDRA. 5, 6 y 7, CALLE DIEGO FERRÉ CDRA. 1, 2, 3 Y 4. DE CENTRO POBLADO ETEN PUERTO DISTRITO DE ETEN PUERTO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO-LAMBAYEQUE"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO ETEN Costo al 10/05/2024

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - PUERTO ETEN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				147,335.41
01.01	OBRAS PROVISIONALES				14,081.08
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 4.80 x 3.60 mt. (GIGANTOGRAFIA H=3.60M)	und	1.00	1,581.08	1,581.08
01.01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA CASETA Y ALMACEN	mes	5.00	1,500.00	7,500.00
01.01.03	ALQUILER DE AMBIENTE PARA OFICINA INC. SS.HH.	mes	5.00	1,000.00	5,000.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				67,655.06
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	10,656.39	10,656.39
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	14,298.85	1.21	17,301.61
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	2,427.62	4.65	11,288.43
01.02.04	REMOCION MANUAL DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	1,620.04	4.14	6,706.97
01.02.05	DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS	m3	3.65	45.59	166.40
01.02.06	DESMONTAJE DE BANCAS DE MADERA	und	18.00	39.08	703.44
01.02.07	DESMONTAJE DE FAROLAS	und	18.00	15.64	281.52
01.02.08	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	452.55	11.80	5,340.09
01.02.09	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 17.6km	m3	452.55	33.61	15,210.21
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				56,355.60
01.03.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.02	CAPACITACIONES AL PERSONAL Y BENEFICIARIOS DIRECTOS	glb	1.00	1,450.00	1,450.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	glb	1.00	34,877.60	34,877.60
01.03.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA (EPC)	glb	1.00	9,356.70	9,356.70
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	594.50	594.50
01.03.06	SERVICIOS DE BIENESTAR	mes	5.00	1,815.36	9,076.80
01.04	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				9,243.67
01.04.01	SEÑALIZACION DE DESVIO Y CONTROL DEL TRÁNSITO	glb	1.00	9,243.67	9,243.67
02	PAVIMENTO RIGIDO EN VIA URBANA				2,340,091.15
02.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				14,572.00
02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	9,050.93	1.61	14,572.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				448,451.83
02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	6,766.36	7.16	48,447.14
02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA E=25cm	m2	9,050.93	1.76	15,929.64
02.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	8,457.94	11.80	99,803.69
02.02.04	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 17.6km	m3	8,457.94	33.61	284,271.36
02.03	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				1,806,041.94
02.03.01	CAPA DE MEJORAMIENTO DE OVER 4"-6", E=0.30m + ARENA GRUESA	m3	2,715.28	92.86	252,140.90
02.03.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUB BASE	m2	9,731.73	6.25	60,823.31
02.03.03	CAPA SUB BASE GRANULAR E=20cm CBR > 30%	m2	9,050.93	18.65	168,799.84
02.03.04	LOSA DE CONCRETO PRE-MEZCLADO MR=4.0MPa E=0.20m	m2	9,050.93	130.56	1,181,689.42
02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	158.71	11.36	1,802.95
02.03.06	ACERO LISO EN JUNTA DE CONSTRUCCION Ø 1" L=45cm @30cm en H/2	kg	827.77	6.88	5,695.06
02.03.07	JUNTAS DE AISLAMIENTO E=1"	m	2,185.98	7.40	16,176.25
02.03.08	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	9,050.93	1.30	11,766.21
02.03.09	NIVELACION Y TEXTURIZACION DE SUPERFICIE	m2	9,050.93	3.67	33,216.91
02.03.10	CORTE DE JUNTAS 3mm	m	4,405.58	3.90	17,181.76
02.03.11	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	9,050.93	3.26	29,506.03
02.03.12	APLICACION DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m2	9,050.93	3.01	27,243.30
02.04	NIVELACION DE BUZONES				8,540.55
02.04.01	ENCIMADO DE BUZONES hprom. = 30cm f'c=245 kg/cm2		13.00	413.40	5,374.20
02.04.02	CORTE Y NIVELACION DE BUZONES		11.00	287.85	3,166.35
02.05	SEÑALIZACION				62,484.83
02.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				47,699.79
02.05.01.01	PINTADO EN EL BORDE DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m	1,153.92	8.91	10,281.43
02.05.01.02	PINTADO EN SARDINELES		791.31	15.59	12,336.52
02.05.01.03	TRAZADO Y PINTADO DE MARCAS EN EL PAVIMENTO - LINEAS		1,595.00	8.91	14,211.45
02.05.01.04	TRAZADO Y PINTADO DE MARCAS EN EL PAVIMENTO - SIMBOLOS		421.66	25.78	10,870.39
02.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL				14,785.04



SIERRA
INGENIERIA & CONSTRUCCIONES A.C.
Ing. Eriksson G. Latoyre Carrero
GERENTE GENERAL

Ing. Raymundo Alejandro Exebio
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
CIP: 227740

Presupuesto

Presupuesto 0316066 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN JOSÉ OLAYA CDRA. 3 y 4, AV. SAN MARTÍN CDRA. 5, 6 y 7, CALLE DIEGO FERRÉ CDRA. 1, 2, 3 y 4, DE CENTRO POBLADO ETEN PUERTO DISTRITO DE ETEN PUERTO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO-LAMBAYEQUE"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO ETEN Costo al 10/05/2024

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - PUERTO ETEN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02.01	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	30.00	389.08	11,672.40
02.05.02.02	SEÑALIZACION REGULADORA O REGLAMENTARIA	und	8.00	389.08	3,112.64
03	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS DE CONCRETO				623,152.89
03.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				5,514.33
03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	3,425.05	1.61	5,514.33
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				227,126.77
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	972.04	46.40	45,102.66
03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	3,425.05	1.16	3,973.06
03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE HORMIGÓN	m3	564.85	89.23	50,401.57
03.02.04	CAPA BASE E=0.15m (MAT. GRANULAR), CBR > 30%	m2	3,425.05	17.93	61,411.15
03.02.05	CAMA DE ARENA GRUESA E=4cm	m2	3,425.05	3.23	11,062.91
03.02.06	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	1,215.05	11.80	14,337.59
03.02.07	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 17.6km	m3	1,215.05	33.61	40,837.83
03.03	OBRAS DE ADOQUINES DE CONCRETO EN VEREDAS				267,719.16
03.03.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO E = 6 cm	m2	2,527.56	104.23	263,447.58
03.03.02	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA FINA	m2	2,527.56	1.69	4,271.58
03.04	OBRAS DE ADOQUINES DE CONCRETO EN MARTILLOS				65,447.97
03.04.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO E = 6 cm	m2	617.90	104.23	64,403.72
03.04.02	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA FINA	m2	617.90	1.69	1,044.25
03.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN RAMPAS				19,079.12
03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE RAMPAS	m	128.15	11.84	1,517.30
03.05.02	CONCRETO EN UÑAS PARA RAMPAS F'c=175 Kg/cm2	m3	17.59	516.57	9,086.47
03.05.03	CONCRETO F'c= 175 kg/cm2 INC. ACABADOS	m3	14.64	546.32	7,998.12
03.05.04	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	146.39	3.26	477.23
03.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN LOSAS PARA BANCAS				14,331.74
03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSAS	m	205.20	11.84	2,429.57
03.06.02	CONCRETO EN UÑAS PARA LOSAS F'c=175 Kg/cm2	m3	13.75	516.57	7,102.84
03.06.03	CONCRETO F'c= 175 kg/cm2 INC. ACABADOS	m3	7.99	546.32	4,365.10
03.06.04	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	133.20	3.26	434.23
03.07	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				23,933.80
03.07.01	NIVELACIÓN DE CAJAS DE AGUA POTABLE	und	110.00	96.71	10,638.10
03.07.02	NIVELACIÓN DE CAJAS DE DESAGUE	und	110.00	120.87	13,295.70
04	SARDINELES PERALTADOS				126,304.93
04.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				519.95
04.01.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m	742.78	0.70	519.95
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,636.66
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	170.96	46.40	7,932.54
04.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	213.70	11.80	2,521.66
04.02.03	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 17.6km	m3	213.70	33.61	7,182.46
04.03	CONCRETO SIMPLE				108,148.32
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES	m	1,485.55	52.83	78,481.61
04.03.02	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m3	50.14	516.57	25,900.82
04.03.03	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	742.78	5.07	3,765.89
05	SARDINELES SUMERGIDOS				645,432.93
05.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				2,787.72
05.01.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m	3,982.45	0.70	2,787.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62,804.17
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	584.78	46.40	27,133.79
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (MAT. GRANULAR), CBR>30%	m3	23.01	107.65	2,477.03
05.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	730.97	11.80	8,625.45
05.02.04	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 17.6km	m3	730.97	33.61	24,567.90
05.03	CONCRETO SIMPLE				579,841.04
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES	m	7,964.90	52.83	420,785.67
05.03.02	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m3	268.82	516.57	138,864.35
05.03.03	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	3,982.45	5.07	20,191.02
06	AREAS VERDES				100,414.72



SIERRA INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Eriksson G. Latorre Carrero
GERENTE GENERAL

Ing. Raymundo Alejandro Exebio Tor
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
CIP: 227740

Presupuesto

Presupuesto 0316066 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN JOSÉ OLAYA CDRA. 3 y 4, AV. SAN MARTÍN CDRA. 5, 6 y 7, CALLE DIEGO FERRÉ CDRA. 1, 2, 3 y 4, DE CENTRO POBLADO ETEN PUERTO DISTRITO DE ETEN PUERTO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO-LAMBAYEQUE"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO ETEN
Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - PUERTO ETEN

Costo al

10/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	217.95	46.40	10,112.88
06.02	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	272.43	11.80	3,214.67
06.03	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 17.6km	m3	272.43	33.61	9,156.37
06.04	RELLENO CON TIERRA CHACRA PREPARADA CON ABONO	m3	162.01	175.23	28,389.01
06.05	SEMBRADO DE GRASS NATURAL (Incluye Suministro, Selección y riego)	m2	1,080.10	31.13	33,623.51
06.06	SEMBRADO DE "MEJOS"	und	278.00	57.26	15,918.28
07	MOBILIARIO URBANO				154,224.95
07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS DE FIBRA DE VIDRIO	und	28.00	553.71	15,503.88
07.02	BANCAS DE MADERA/CONCRETO				138,721.07
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.70	46.40	635.68
07.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (MAT. GRANULAR), CBR>30%	m3	3.74	107.65	402.61
07.02.03	SOLADO DE CONCRETO C:A 1:4, E = 2"	m2	24.91	39.83	992.17
07.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS DE CONCRETO	m	55.80	88.96	4,963.97
07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO CORRUGADO F'C = 4200 kg/cm2	kg	1,019.88	6.94	7,077.97
07.02.06	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m3	15.07	516.57	7,784.71
07.02.07	ACABADO DE BANCA SISTEMA MICROCEMENTO	m2	111.63	148.92	16,623.94
07.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA TORNILLO (incluye acabado)	und	18.00	1,660.71	29,892.78
07.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA (incluye acabado)	und	18.00	3,817.67	68,718.06
07.02.10	SEMBRADO DE PLANTA TREPADORA "BOUGAINVILLEA"	und	18.00	90.51	1,629.18
08	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA BANCAS DE MADERA				60,830.11
08.01	OBRAS PRELIMINARES				17,927.33
08.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL, P/INSTALACIONES ELECTRICAS, 0.50mx0.60m	m	248.56	6.50	1,615.44
08.01.02	EXCAVACION PARA DADOS DE POSTES ORNAMENTALES 0.40X0.40X0.55	m3	1.58	46.40	73.31
08.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA	m	248.56	2.76	686.03
08.01.04	COLOCACION DE LA CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE INST. ELECTRICAS, con arena fina e=0.05m	m	248.56	10.27	2,552.71
08.01.05	COLOCACION DE LA CAMA DE PROTECCION PARA TUBERIA DE INST. ELECTRICAS, con arena fina e=0.10m	m	248.56	7.16	1,779.99
08.01.06	RELLENO DE ZANJA CON TIERRA CERNIDA COMPACTA e=0.15m	m	248.56	13.82	3,433.99
08.01.07	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO eprom=0.20m	m	248.56	25.63	6,370.54
08.01.08	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	95.19	11.80	1,123.24
08.01.09	CIMENTACION DE POSTE -CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.M	m3	1.58	184.19	291.02
08.02	ACOMETIDAS ELECTRICAS				889.72
08.02.01	CAJA DE DERIVACION ACOMETIDA 380/220 V 5 BORNERAS EN CADA BARRA	und	1.00	45.88	45.88
08.02.02	CAJA DE PASE CUADRADA 100X100X50 - METALICO	und	36.00	23.44	843.84
08.03	TABLEROS ELECTRICOS				1,395.88
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE 4 POLOS	und	4.00	348.97	1,395.88
08.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				12,492.74
08.04.01	TUBERIA PVC-SAP ELÉCTRICA Ø 20 mm	m	350.95	23.69	8,314.01
08.04.02	TUBERIA PVC-SAP ELÉCTRICA Ø 25 mm	m	49.37	27.80	1,372.49
08.04.03	SEÑALIZACIÓN DE TUBERIAS ELÉCTRICAS	m	248.56	11.29	2,806.24
08.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				10,656.52
08.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ALIM.CAB. N2XOH 2-1X4mm2 + 1x4mm2(T)	m	400.32	26.62	10,656.52
08.06	ALUMBRADO EXTERIOR				17,467.92
08.06.01	LUMINARIA SPOT LED 10W		54.00	50.74	2,739.96
08.06.02	LUMINARIA TIPO HAPILED		18.00	609.14	10,964.52
08.06.03	POSTE CIRCULAR DE F" G" Ø=60mm PARA LUMINARIAS H=3.30m		18.00	209.08	3,763.44
09	MUROS DE CONTENCION				67,808.55
09.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				74.00
09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	45.96	1.61	74.00
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,641.25
09.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	39.07	7.16	279.74
09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m2	45.96	1.76	80.89
09.02.03	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER 4"- 6" E=30cm	m2	13.79	85.53	1,179.46
09.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	48.83	9.42	459.98
09.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 17.6km	m3	48.83	33.61	1,641.18

SIERRA
INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Eriksson G. Latorre Carrero
GERENTE GENERAL

Ing. Raymundo Alejandro Exebio Jr.
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
CIP: 227740

Presupuesto

Presupuesto 0316066 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN JOSÉ OLAYA CDRA. 3 y 4, AV. SAN MARTÍN CDRA. 5, 6 y 7, CALLE DIEGO FERRÉ CDRA. 1, 2, 3 Y 4. DE CENTRO POBLADO ETEN PUERTO DISTRITO DE ETEN PUERTO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO-LAMBAYEQUE"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO ETEN Costo al 10/05/2024

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - PUERTO ETEN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.03	ESTRUCTURA DE MURO DE CONTENCIÓN				64,093.30
09.03.01	CAPA SUB BASE GRANULAR E=15cm CBR > 30%	m2	45.96	12.88	591.96
09.03.02	SOLADO DE CONCRETO C/A 1:4, E = 2"	m2	45.96	39.83	1,830.59
09.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 - EN MUROS DE CONTENCIÓN	kg	2,736.84	6.94	18,993.67
09.03.04	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 - MUROS DE CONTENCIÓN	m3	34.37	644.03	22,135.31
09.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS DE CONTENCIÓN	m2	297.91	65.19	19,420.75
09.03.06	APLICACIÓN DE CURADOR QUÍMICO	m2	343.87	3.26	1,121.02
10	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				77,643.35
10.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
10.02	CAPACITACIONES AL PERSONAL Y BENEFICIARIOS DIRECTOS	glb	1.00	1,450.00	1,450.00
10.03	CONTENEDORES PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DOMICILIARIOS 178lt	und	5.00	245.00	1,225.00
10.04	RIEGO EN LA ZONA DE TRABAJO Y DME	día	60.00	817.76	49,065.60
10.05	MONITOREO DEL RUIDO Y CALIDAD DEL AIRE	glb	2.00	6,880.00	13,760.00
10.06	CONTENEDORES PLÁSTICOS 54lt (mín.)	und	15.00	89.90	1,348.50
10.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	14,298.85	0.65	9,294.25
11	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				15,550.98
11.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	15,550.98	15,550.98
	COSTO DIRECTO				4,358,789.97
	GASTOS GENERALES (9.90 % C.D.)				431,520.21
	UTILIDAD (5.00% C.D.)				217,939.50
	SUB TOTAL				5,008,249.68
	I.G.V. (18% S.T.)				901,484.94
	VALOR REFERENCIAL				5,909,734.62
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.97 % V.R.)				293,713.81
	GESTIÓN DE RIESGOS				95,658.96
	GESTIÓN DEL PROYECTO				65,112.49
	MONTO TOTAL DE INVERSIÓN				6,364,219.88
	CONTROL CONCURRENTE (CC) (0.5% * VR)				29,548.67



SIERRA
INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Eriksson G. Latorre Carrero
GERENTE GENERAL

Ing. Raymundo Alejandro Exebio Torrealba
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
CIP: 227740