

FORMATO

1. DATOS GENERALES																																																																																							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	29 de marzo de 2024																																																																																					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO																																																																																					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA; "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 28 DE JULIO DEL ASENTAMIENTO BOCANEGRA SECTOR 1, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" N°2634319																																																																																					
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	59																																																																																					
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO																																																																																			
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código Unificado	2500303	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N°07-A																																																																																
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad																																																																																
			Elaborado por	ABRAHAM LINCOLN PICON GALLO		Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR																																																																																
			Documento de aprobación	RS GDU N°35-2024/MPC-GDU		Fecha de aprobación	1/03/2024																																																																																
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																																																																							
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO																																																																																	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																																																																																					
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS	SI		NO		X																																																																																	
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	...60. días calendario.																																																																																				
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESTACIÓN TOTAL</td></tr> <tr><td>2</td><td>NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO</td></tr> <tr><td>3</td><td>BOMBA PULVERIZADORA</td></tr> <tr><td>4</td><td>EQUIPO DE PINTURA</td></tr> <tr><td>5</td><td>TRONZADORA</td></tr> <tr><td>6</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 1.500 KG</td></tr> <tr><td>7</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 16 M³, 26.000 KG</td></tr> <tr><td>8</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.</td></tr> <tr><td>9</td><td>GRÚA HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M</td></tr> <tr><td>10</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG</td></tr> <tr><td>11</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG</td></tr> <tr><td>12</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16.584 KG</td></tr> <tr><td>13</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td></tr> <tr><td>14</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td></tr> <tr><td>15</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG</td></tr> <tr><td>16</td><td>COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2.100 KG</td></tr> <tr><td>17</td><td>RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M³</td></tr> <tr><td>18</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td></tr> <tr><td>19</td><td>RODILLO COMPACTADOR BERMEIRO 2.5 TN</td></tr> </tbody> </table>					ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	1	ESTACIÓN TOTAL	2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	3	BOMBA PULVERIZADORA	4	EQUIPO DE PINTURA	5	TRONZADORA	6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG	7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 16 M ³ , 26.000 KG	8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.	9	GRÚA HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M	10	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG	11	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG	13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³	14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2.100 KG	17	RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³	18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	19	RODILLO COMPACTADOR BERMEIRO 2.5 TN																																								
ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS																																																																																						
1	ESTACIÓN TOTAL																																																																																						
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO																																																																																						
3	BOMBA PULVERIZADORA																																																																																						
4	EQUIPO DE PINTURA																																																																																						
5	TRONZADORA																																																																																						
6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG																																																																																						
7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 16 M ³ , 26.000 KG																																																																																						
8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.																																																																																						
9	GRÚA HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M																																																																																						
10	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG																																																																																						
11	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG																																																																																						
12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG																																																																																						
13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³																																																																																						
14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")																																																																																						
15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG																																																																																						
16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2.100 KG																																																																																						
17	RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³																																																																																						
18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO																																																																																						
19	RODILLO COMPACTADOR BERMEIRO 2.5 TN																																																																																						
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																																																					
		RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESTACIÓN TOTAL</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>2</td><td>NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>3</td><td>BOMBA PULVERIZADORA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>4</td><td>EQUIPO DE PINTURA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>5</td><td>TRONZADORA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>6</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 1.500 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>7</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26.000 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>8</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>9</td><td>GRÚA HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>10</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>11</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>12</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16.584 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>13</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>14</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>15</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>16</td><td>COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2.100 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>17</td><td>RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M³</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>18</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>19</td><td>RODILLO COMPACTADOR BERMEIRO 2.5 TN</td><td>UND</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>					ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD	1	ESTACIÓN TOTAL	UND	01	2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	UND	01	3	BOMBA PULVERIZADORA	UND	01	4	EQUIPO DE PINTURA	UND	01	5	TRONZADORA	UND	01	6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG	UND	01	7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 26.000 KG	UND	01	8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.	UND	01	9	GRÚA HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M	UND	01	10	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG	UND	01	11	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	UND	01	12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG	UND	01	13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³	UND	01	14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01	15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	UND	01	16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2.100 KG	UND	01	17	RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³	UND	01	18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01	19	RODILLO COMPACTADOR BERMEIRO 2.5 TN	UND	01
ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																				
1	ESTACIÓN TOTAL	UND	01																																																																																				
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	UND	01																																																																																				
3	BOMBA PULVERIZADORA	UND	01																																																																																				
4	EQUIPO DE PINTURA	UND	01																																																																																				
5	TRONZADORA	UND	01																																																																																				
6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG	UND	01																																																																																				
7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 26.000 KG	UND	01																																																																																				
8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.	UND	01																																																																																				
9	GRÚA HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M	UND	01																																																																																				
10	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG	UND	01																																																																																				
11	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	UND	01																																																																																				
12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG	UND	01																																																																																				
13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³	UND	01																																																																																				
14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01																																																																																				
15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	UND	01																																																																																				
16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2.100 KG	UND	01																																																																																				
17	RETROEXCAVADORAS S/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³	UND	01																																																																																				
18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01																																																																																				
19	RODILLO COMPACTADOR BERMEIRO 2.5 TN	UND	01																																																																																				



FORMATO

RELACIÓN DEL PERSONAL

- Residente de obra
- Especialista de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo
- Especialista de Impacto Ambiental

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Plantel Profesional Clavo		
Cargo	Profesión	Experiencia
Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	Deberá acreditar una experiencia laboral no menor a veinticuatro (24) meses de experiencia como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Deberá acreditar una experiencia laboral de veinticuatro (24) meses de experiencia en la ejecución de obras desempeñando cargos como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.
Especialista de Impacto Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovables o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	Deberá acreditar una experiencia laboral de dieciocho (18) meses de experiencia en la Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO	NO	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	NO
OTROS			

2.5 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por	ABRAHAM LINCOLN PICON GALLO	Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
Documento de aprobación	RS GDU N°35-2024/MPC-GDU	Fecha de aprobación	1/03/2024

2.6 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES


N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

2.7 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

FORMATO								
Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación		
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:								
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:								
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:								
2.8	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO							
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico							
2.9	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		SI			NO		
	Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación			
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA							
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		27/02/2024					
	SEGUN ANEXO N° 01							
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							
	SEGUN ANEXO N° 02							
3.3	VALOR REFERENCIAL		MONEDA	Soles	x	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
			MONTO	S/ 634,662.92				
4.	 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO OFICINA DE LOGISTICA MARISELA M. CACEDA CUYA SUB GERENTE							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								

S10

Presupuesto

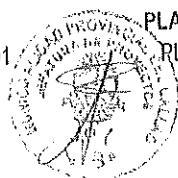
Presupuesto 5002255 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE 28 DE JULIO, DISTRITO DEL CALLAO, DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 002 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN PARQUE 28 DE JULIO, DISTRITO DEL CALLAO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 27/02/2024

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES,				61,227.83
01.01	OBRAS PROVISIONALES				8,760.70
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 m	und	1.00	1,208.74	1,208.74
01.01.02	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE	mes	2.00	1,000.00	2,000.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	2.00	500.00	1,000.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL H=2.10m	m	183.03	24.87	4,551.96
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				33,415.46
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				28,632.68
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	323.32	4.60	1,487.27
01.02.01.02	DEMOLICION DE RAMPA	m²	2.68	4.60	12.33
01.02.01.03	DEMOLICION DE BERMA DE CONCRETO	m²	65.94	4.60	303.32
01.02.01.04	DEMOLICIÓN DE LOSA DEPORTIVA (E=0.20m)	m²	604.21	7.69	4,646.37
01.02.01.05	DEMOLICIÓN DE DADOS DE CONCRETO	m³	0.37	62.46	23.11
01.02.01.06	DEMOLICION DE MURETE DE MEDIDOR	und	1.00	18.78	18.78
01.02.01.07	RETIRO DE AREA VERDE EN MAL ESTADO	m²	905.86	0.34	307.99
01.02.01.08	DESMONTAJE DE ARBOLES MEDIANOS	und	2.00	60.36	120.72
01.02.01.09	DESMONTAJE DE BANCAS DE MADERA	und	2.00	1.01	2.02
01.02.01.10	DESMONTAJE DE CERCO METALICO	m	109.58	2.27	248.75
01.02.01.11	DESMONTAJE DE ARCOS METALICOS EXISTENTES	und	2.00	20.54	41.08
01.02.01.12	DESMONTAJE DE CERCO DE MADERA	m	18.29	2.02	36.95
01.02.01.13	DESMONTAJE DE PANEL PUBLICITARIO	und	1.00	9.48	9.48
01.02.01.14	DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE	und	5.00	24.71	123.55
01.02.01.15	DESMONTAJE DE REFLECTORES DE LUZ	und	4.00	130.12	520.48
01.02.01.16	DESMONTAJE DE TACHOS DE BASURA	und	4.00	6.00	24.00
01.02.01.17	ARBOLES MEDIANOS Y BASE DE TRONCOS A RETIRAR	und	1.00	228.75	228.75
01.02.01.18	RETIRO DE ARBUSTOS	und	3.00	0.34	1.02
01.02.01.19	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES INC.	glb	1.00	17.40	17.40
01.02.01.20	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	182.90	74.97	20,459.31
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				2,500.00
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				2,282.78
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m²	1,985.03	1.15	2,282.78
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				15,626.70
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,369.79	2,369.79
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	5,760.47	5,760.47
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,413.45	2,413.45
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,821.98	3,821.98
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	792.00	792.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	469.01	469.01
01.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				3,424.97
01.04.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00	2,670.66	2,670.66



MAURICIO ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

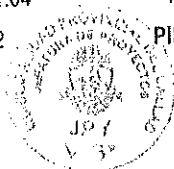
01.04.02	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	m²	1,985.03	0.38	754.31
02	ESTRUCTURAS				265,953.13
02.01	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO ESTAMPADO TIPO HEXAGONAL COLOR NATURAL				8,049.09
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,624.80
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	8.84	4.90	43.32
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	58.95	3.42	201.61
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	2.95	11.38	33.57
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	7.66	50.70	388.36
02.01.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	58.95	16.25	957.94
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO				6,424.29
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	14.15	36.26	513.08
02.01.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO HEXAGONAL COLOR NATURAL	m²	58.95	93.28	5,498.86
02.01.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	0.59	349.94	206.46
02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	58.95	2.49	146.79
02.01.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-	m	17.08	3.46	59.10
02.02	VEREDA DE CONCRETO SEMIPULIDO Y BRUÑADO				41,451.10
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,237.95
02.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	55.71	4.90	272.98
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	371.42	3.42	1,270.26
02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	18.57	11.38	211.33
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	48.28	50.70	2,447.80
02.02.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	371.42	16.25	6,035.58
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				31,213.15
02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	148.57	36.26	5,387.15
02.02.02.02	CONCRETO F'C = 175 KG/CM² E=10CM C/ACABADO	m²	371.42	42.85	15,915.35
02.02.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	24.76	349.94	8,664.51
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	371.42	2.49	924.84
02.02.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-	m	92.86	3.46	321.30
02.03	VEREDAS				8,849.67
02.03.01	INSTALACION DE PISO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN COLOR				1,558.35
02.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.03.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	8.48	4.90	41.55
02.03.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	56.53	3.42	193.33
02.03.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	2.83	11.38	32.21
02.03.01.04	C/EQUIPO LIVIANO				
02.03.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	7.35	50.70	372.65
02.03.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	56.53	16.25	918.61
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO				7,291.32
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	20.93	36.26	758.92
02.03.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN ROJO	m²	56.53	90.85	5,135.75
02.03.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	3.49	349.94	1,221.29
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	56.53	2.49	140.76
02.03.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-	m	10.00	3.46	34.60
02.04	VEREDAS				1,864.01
02.04.01	PISO PODOTACTIL				281.12
02.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	1.39	4.90	6.81
02.04.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE	m³	1.81	50.70	91.77



MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)

02.04.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	9.28	3.42	31.74
02.04.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	9.28	16.25	150.80
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				1,582.89
02.04.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO	m²	9.28	40.28	373.80
02.04.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	9.28	2.49	23.11
02.04.02.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO PODOTACTIL	m²	9.28	127.80	1,185.98
02.05	LOSA DEPORTIVA				49,495.64
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,549.34
02.05.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	147.00	4.90	720.30
02.05.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	420.00	3.42	1,436.40
02.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	21.00	11.38	238.98
02.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	163.80	50.70	8,304.66
02.05.01.05	AFIRMADO DE E=0.20M, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	420.00	23.45	9,849.00
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				28,946.30
02.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	20.08	36.26	728.10
02.05.02.02	CONCRETO f'c = 210 kg/cm² EN PAVIMENTOS e = 0.15 m	m²	420.00	61.34	25,762.80
02.05.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	420.00	2.49	1,045.80
02.05.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"- VEREDAS	m	407.40	3.46	1,409.60
02.06	ZONA DE JUEGOS				14,420.44
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,410.64
02.06.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	6.99	4.90	34.25
02.06.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	46.57	3.42	159.27
02.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	9.08	50.70	460.36
02.06.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	46.57	16.25	756.76
02.06.02	PISO DE CAUCHO				13,009.80
02.06.02.01	CONTRAPISO E=40MM, BASE 3CM. MEZC.1:5 ACAB.1CM PASTA 1:2	m²	46.57	29.36	1,367.30
02.06.02.02	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO DE CAUCHO COLOR GRIS	m²	28.37	250.00	7,092.50
02.06.02.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO DE CAUCHO COLOR AZUL	m²	18.20	250.00	4,550.00
02.07	PISO DE PIEDRA CONFITILLO BLANCO				2,768.26
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,726.87
02.07.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	8.55	4.90	41.90
02.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	11.12	50.70	563.78
02.07.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	57.00	3.42	194.94
02.07.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	57.00	16.25	926.25
02.07.02	PISO DE PIEDRA CONFITILLO				1,041.39



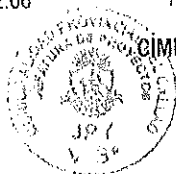
MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA CONFITILLO BLANCO	m²	57.00	18.27	1,041.39
02.08	RAMPAS DE CONCRETO				1,044.04
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				390.74
02.08.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	2.13	4.90	10.44
02.08.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	14.18	3.42	48.50
02.08.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	0.71	11.38	8.08
02.08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.84	50.70	93.29
02.08.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	14.18	16.25	230.43
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO				653.30
02.08.02.01	RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCL.	m²	14.18	42.85	607.61
02.08.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	14.18	2.49	35.31
02.08.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1"	m	3.00	3.46	10.38
02.09	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.45M)				3,745.19
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				294.84
02.09.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	3.06	39.77	121.70
02.09.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.56	14.03	7.86
02.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	3.26	50.70	165.28
02.09.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,450.35
02.09.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	93.60	6.03	564.41
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	37.13	36.26	1,346.33
02.09.02.03	CONCRETO F'C=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x0.45M)	m	37.13	27.86	1,034.44
02.09.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	40.84	2.49	101.69
02.09.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"	m	1.11	3.23	3.59
02.09.02.06	SARDINELES				
02.09.02.06	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO		37.13	10.77	399.89
02.10	SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.45M)				2,124.72
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				369.90
02.10.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	3.84	39.77	152.72
02.10.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.70	14.03	9.82
02.10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m²	4.09	50.70	207.36
02.10.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,754.82
02.10.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	13.97	36.26	506.55
02.10.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.45M)	m	46.57	17.35	807.99
02.10.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	13.97	2.49	34.79
02.10.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"	m	1.40	3.23	4.52
02.10.02.05	SARDINELES				
02.10.02.05	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO	m	46.57	8.61	400.97
02.11	SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)				947.43
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				114.67
02.11.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	1.33	39.77	52.89
02.11.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.50	14.03	7.02
02.11.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.08	50.70	54.76

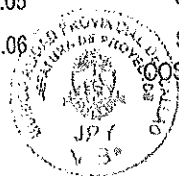
MARCELO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290805



02.11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				832.76
02.11.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	6.63	36.26	240.40
02.11.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm ² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)	m	22.10	17.35	383.44
02.11.02.03	CURADO DE CONCRETO	m ²	6.63	2.49	16.51
02.11.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.66	3.23	2.13
02.11.02.05	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO	m	22.10	8.61	190.28
02.12	BERMA LATERAL DE ASFALTO				5,790.47
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,797.32
02.12.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m ³	16.71	4.90	81.88
02.12.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m ²	66.85	3.42	228.63
02.12.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m ³	3.34	11.38	38.01
02.12.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m ³	17.38	50.70	881.17
02.12.01.05	AFIRMADO DE E=0.20M, NIVELADO Y COMPACTADO	m ²	66.85	23.45	1,567.63
02.12.02	BERMA DE ASFALTO				2,959.45
02.12.02.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m ²	66.85	9.18	613.68
02.12.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO	m ²	66.85	35.09	2,345.77
02.12.03	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				33.70
02.12.03.01	PINTURA DE TRAFICO DE COLOR BLANCO PARA SARDINEL PERALTADO EN LOSA MULTIUSOS (0.20x0.50M)	m ²	1.62	20.80	33.70
02.13	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,052.11
02.13.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m ³	11.10	39.77	1,077.33
02.13.01.01	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m ³	1.85	14.03	441.45
02.13.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m ³	12.03	50.70	25.96
02.13.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				609.92
02.13.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm ² , GRADO 60				9,974.78
02.13.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	292.32	6.03	1,762.69
02.13.02.02	CONCRETO f'c=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.20x0.50M)	m	101.75	36.26	3,689.46
02.13.02.03	CURADO DE CONCRETO	m ²	92.50	47.27	4,372.48
02.13.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	55.50	2.49	138.20
02.13.02.05			3.70	3.23	11.95
02.14	CONSTRUCCION DE SARDINEL SUMERGIDO EN MARTILLO				820.27
02.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				69.49
02.14.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m ³	0.72	39.77	28.63
02.14.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m ³	0.13	14.03	1.82
02.14.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m ³	0.77	50.70	39.04
02.14.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				750.78
02.14.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm ² , GRADO 60	kg	21.84	6.03	131.70
02.14.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.88	36.26	285.73
02.14.02.03	CONCRETO f'c = 175 KG/CM ² PARA SARDINEL SUMERGIDO EN MARTILLO	m	8.75	26.65	233.19
02.14.02.04	CURADO DE CONCRETO	m ²	9.63	2.49	23.98
02.14.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN	m	0.26	3.23	0.84
02.14.02.06	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO EN MARTILLO	m	8.75	8.61	75.34
02.15	CIMENTACION DE PARANTES DE CERCO DE LOSA				4,612.82



02.15.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				985.32
02.15.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	9.00	39.77	357.93
02.15.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	10.00	3.42	34.20
02.15.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	11.70	50.70	593.19
02.15.02	OBRAS DE CONCRETO				3,627.50
02.15.02.01	CONCRETO C:H 1:10 PARA SOLADOS, E=2"	m²	10.00	27.63	276.30
02.15.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	45.00	36.26	1,631.70
02.15.02.03	CONCRETO CICLOPEO 1:8 +25% PM 4"	m³	6.00	261.73	1,570.38
02.15.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	8.00	2.49	19.92
02.15.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40.00	3.23	129.20
02.16	CARPINTERIA DE MADERA				3,819.20
02.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA PARA AREA DE JUEGOS	m	24.64	155.00	3,819.20
02.17	CARPINTERIA METALICA				94,323.32
02.17.01	LOSA DEPORTIVA				67,101.20
02.17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO DE LOSA MULTIUSOS INCL. PUERTA DE INGRESO	m	94.78	540.00	51,181.20
02.17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MALLA DE NYLON INCL. PARANTES PARA LOSA MULTIUSOS	m	94.78	41.57	3,940.00
02.17.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASKET (INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS)	und	2.00	5,500.00	11,000.00
02.17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE VOLEY + MALLA DEPORTIVA (NET)	und	1.00	980.00	980.00
02.17.02	EQUIPAMIENTO JUEGOS RECREATIVOS				27,222.12
02.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO RECREATIVO	und	1.00	24,900.00	24,900.00
02.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (PASAMANOS)	und	1.00	2,322.12	2,322.12
02.18	ÁREAS VERDES				10,775.35
02.18.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,084.20
02.18.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	85.92	4.90	421.01
02.18.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	111.70	50.70	5,663.19
02.18.02	ACARREO DE MATERIALES				4,691.15
02.18.02.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	685.84	6.84	4,691.15
03	ARQUITECTURA				46,468.02
03.01	PINTURA				5,745.40
03.01.01	LOSA DEPORTIVA				5,745.40
03.01.01.01	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR BLANCO PARA LINEAS DEPORTIVAS	m²	25.35	12.92	327.52
03.01.01.02	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR AZUL	m²	254.80	12.92	3,292.02
03.01.01.03	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR AMARILLO	m²	154.36	12.92	1,994.33
03.01.01.04	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR VERDE TENNIS	m²	10.18	12.92	131.53
03.02	ASPECTOS PAISAJISTICOS				20,602.46
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	859.20	7.50	6,444.00
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m²	640.94	9.00	5,768.46
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS APTENIA	m²	134.62	25.20	3,392.42
03.02.04	SEMBRADO DE DURANTA LIMON (CERCO VIVO)	m2	83.64	39.50	3,303.78
03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PONCIANA	und	4.00	180.20	720.80
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTACION DE MOLLE COSTERO	und	7.00	139.00	973.00



Mauricio Morales Zevallos
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

03.03	VARIOS				20,120.16
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CAUCHO	und	10.00	125.00	1,250.00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO	und	10.00	750.00	7,500.00
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO	und	2.00	2,000.00	4,000.00
	TERRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO				
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS MODULARES	und	2.00	450.00	900.00
	S/DETALLE				
03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	2.00	1,610.17	3,220.34
03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUFITACHO	und	2.00	450.00	900.00
03.03.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	1,985.03	0.68	1,349.82
03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
	RECORDATORIA DE LA OBRA				
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				79,697.22
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				440.22
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION	m	253.00	1.74	440.22
04.02	TRABAJOS CIVILES				26,175.48
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m³	53.13	39.77	2,112.98
04.02.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m³	53.13	14.03	745.41
	SELECCIONADO				
04.02.03	MURETE PARA TABLERO (1.60x1.00x0.25m)	glb	1.00	291.95	291.95
04.02.04	MURETE PARA TABLERO (1.50x0.50x0.20m)	glb	1.00	285.13	285.13
04.02.05	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES METALICOS H=4M	m³	2.10	39.77	83.52
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO H=4 M	und	14.00	1,118.62	15,660.68
04.02.07	BASE Y PEDESTAL DE CONCRETO PARA POSTE METALICO	m³	4.20	428.39	1,799.24
04.02.08	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES H=12M	m³	3.07	39.77	122.09
04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES H=12m	und	4.00	1,268.62	5,074.48
04.03	CANALIZADO				332.06
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 50MM	m	1.50	30.88	46.32
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 40MM	m	10.00	24.19	241.90
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 33MM	m	2.00	21.92	43.84
04.04	TRABAJOS ELECTRICOS				13,527.11
04.04.01	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1x6mm² NYY + 1x6mm² NYY		466.60	28.87	13,470.74
04.04.02	SUMINISTRO Y CABLEADO 1x6mm² LSOH		3.00	18.79	56.37
04.05	LUMINARIA				33,682.52
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DOBLE	und	28.00	556.16	15,572.48
	PASTORAL 1x100W				
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 300W	und	12.00	1,509.17	18,110.04
	48000lm IP66 IK08				
04.06	TABLEROS Y GABINETES				2,064.31
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO	glb	1.00	1,165.84	1,165.84
	GENERAL				
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB TABLERO ELECTRICO	glb	1.00	850.00	850.00
04.06.03	REUBICACION DE MEDIDORES EXISTENTES.	glb	1.00	48.47	48.47
04.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,405.78
04.07.01	IMPLEMENTACION DE SISTEME DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	2,405.78	2,405.78
	PARA BAJA TENSION.				
04.08	PRUEBAS Y PROTOCOLOS				1,069.74
04.08.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	glb	1.00	534.87	534.87
04.08.02	PROTOCOLO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	534.87	534.87



COSTO DIRECTO

453,346.20

GASTOS GENERALES (11.64% C.D.)
 UTILIDADES (7.00% C.D.)
 =====

52,769.50
 31,734.23
 =====

SUBTOTAL
 IMPUESTO IGV (18.00%)
 =====


537,849.93
 96,812.99
 =====

COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO

634,662.92

SON: SEISCIENTOS TRENTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTIDOS Y 92/100 SOLES





MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 290605

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 28 DE JULIO DEL ASENTAMIENTO BOCANEGRA SECTOR 1, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2634319

PLAZO DE EJECUCION: 2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE PRESUPUESTO BASE: 27 DE FEBRERO DEL 2024
MODALIDAD: ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
UBICACIÓN: DISTRITO DEL CALLAO - PROVINCIA DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO (S/.) 453,346.20
GASTOS GENERALES (11.64%) 52,769.50
UTILIDAD (7.00%) 31,734.23
SUB TOTAL 537,849.93
IGV (18%) 96,812.99
TOTAL DE OBRA 634,662.92

PLAZO DE EJECUCION: 2.0 meses = 60 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO: 27 DE FEBRERO DEL 2024
MODALIDAD DE EJECUCION: INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS

1. GASTOS DE LICITACION Y OTROS

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Gastos de Licitacion	1	GLB		1000.00	1000.00
1.02	Plan de Monitoreo Arqueologico (Incl. Especialista)	1	GLB		5,000.00	5,000.00
TOTAL						6,000.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
	PRUEBAS GENERALES					
	PAVIMENTO FLEXIBLE					
	SUB RASANTE					
02.01	Prueba de densidad de sub-rasante	3	UND		40	120.00
02.02	Prueba proctor modificado de sub-rasante	3	UND		90	270.00
	BASE					
02.03	Prueba de densidad de base	3	UND		40	120.00
02.04	Prueba proctor modificado de base	3	UND		90	270.00
	Mezcla asfáltica					
02.05	Extraccion de Diamantina	2	UND		270	540.00
	VEREDAS					
	SUB RASANTE					
02.06	Prueba de densidad de sub-rasante	4	UND		40	160.00
02.07	Prueba proctor modificado de sub-rasante	4	UND		90	360.00
	BASE					
02.08	Prueba de densidad de base	4	UND		40	160.00
02.09	Prueba proctor modificado de base	4	UND		90	360.00
	CONCRETO					
02.10	Diseño de Mezcla de Concreto	2	UND		350	700.00
02.11	Roturas de probetas de concreto	40	UND		20	800.00
TOTAL						3,860.00

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
03.01	Cascos de seguridad	6	UND		24.20	145.20
03.02	Lentes de protección	6	PAR		10.80	64.80
03.03	Guantes de cuero	6	PAR		9.80	59.40
03.04	Bolines de cuero	6	PAR		60.00	360.00
03.05	Chalecos reflectivos	6	UND		14.50	87.00
TOTAL						716.40

TOTAL GASTOS FIJOS = S/ 10,576.40

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mos	2.0 meses	250.00	500.00
TOTAL						500.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utiles de escritorio	1	GLB	2.0	100.00	200.00
5.02	Copias, impresiones y plotos de Planos	1	MES	2.0	252.56	505.11
TOTAL						707.11

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
	PERSONAL CLAVE					
03.01	Ingeniero Residente	1.00	MES	2.0	6,000.00	12,000.00
03.02	Ingeniero De Seguridad y Salud	1.00	MES	2.0	5,000.00	10,000.00
03.03	Ingeniero de Medio Ambiente	0.50	MES	2.0	5,000.00	5,000.00
	PERSONAL NO CLAVE					
03.04	Maestro de Obra	1.00	MES	2.0	3,000.00	6,000.00
	PERSONAL AUXILIAR					
03.05	Guardián	1.00	MES	2.0	1,000.00	2,000.00
03.06	Almacenero	1.00	MES	2.0	1,200.00	2,400.00
TOTAL						37,400.00

MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 28 DE JULIO DEL ASENTAMIENTO BOCANEGRA SECTOR 1, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2634319

PLAZO DE EJECUCION: 2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO

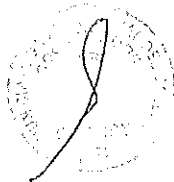
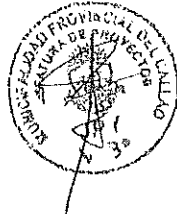
4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	UND	1	453.35	453.35
4.02	Pago a SENCICO (sub total si I.G.V.)	1	GLB	0.200%	537,849.93	1,075.70
4.03	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.005%	634,662.92	31.73
TOTAL						1,560.78

5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	993.36	993.36
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	187.00	187.00
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (GAR)	1	GLB	1	680.02	680.02
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	55.81	55.81
TOTAL						1,916.19

TOTAL GASTOS VARIABLES	=	S/.	42,084.08
TOTAL DE GASTOS GENERALES (11.84% CD)		S/.	52,660.48




MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 290605