

FORMATO																																																										
1. DATOS GENERALES																																																										
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	21 DE FEBRERO DEL 2024																																																								
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO																																																								
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACION PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO.																																																								
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	38																																																								
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN	SI	X	NO																																																						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN	CODIGO UNIFICADO			2630648																																																					
		Ficha Tecnica Simplificada	X			Perfil																																																				
	NIVEL DE ESTUDIO DE INVERSIÓN	Elaborado por	ARQ. RONALD CRUCES FRANCO		Aprobado por	ING. ARANA VIVAR																																																				
		Documento de aprobación	RESOLUCION GDU N° 020-2024/MPC-GDU		Fecha de aprobación	12 DE ENERO DEL 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 ITEMS	SI		NO	X																																																					
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA					80 DIAS CALENDARIO																																																			
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO QUE UTILIZARÁ EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA																																																								
		RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS</td><td>UND</td></tr> <tr><td>2</td><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.</td><td>UND</td></tr> <tr><td>3</td><td>CAMION VOLQUETE 10 M3.</td><td>UND</td></tr> <tr><td>4</td><td>CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.</td><td>UND</td></tr> <tr><td>5</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>UND</td></tr> <tr><td>6</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM</td><td>UND</td></tr> <tr><td>7</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO</td><td>UND</td></tr> <tr><td>8</td><td>EQUIPO DE MEDICION CALIBRADO</td><td>UND</td></tr> <tr><td>9</td><td>EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO</td><td>UND</td></tr> <tr><td>10</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.</td><td>UND</td></tr> <tr><td>11</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3</td><td>UND</td></tr> <tr><td>12</td><td>MINI CARGADOR 70 HP</td><td>UND</td></tr> <tr><td>13</td><td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td><td>UND</td></tr> <tr><td>14</td><td>REGLA VIBRATORIA</td><td>UND</td></tr> <tr><td>15</td><td>TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP</td><td>UND</td></tr> <tr><td>16</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>UND</td></tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	1	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	UND	2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.	UND	3	CAMION VOLQUETE 10 M3.	UND	4	CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.	UND	5	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	UND	6	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	UND	7	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	UND	8	EQUIPO DE MEDICION CALIBRADO	UND	9	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	UND	10	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	UND	11	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	UND	12	MINI CARGADOR 70 HP	UND	13	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UND	14	REGLA VIBRATORIA	UND	15	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	UND	16	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UND
ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD																																																								
1	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	UND																																																								
2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.	UND																																																								
3	CAMION VOLQUETE 10 M3.	UND																																																								
4	CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.	UND																																																								
5	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	UND																																																								
6	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	UND																																																								
7	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	UND																																																								
8	EQUIPO DE MEDICION CALIBRADO	UND																																																								
9	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	UND																																																								
10	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	UND																																																								
11	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	UND																																																								
12	MINI CARGADOR 70 HP	UND																																																								
13	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UND																																																								
14	REGLA VIBRATORIA	UND																																																								
15	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	UND																																																								
16	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UND																																																								



FORMATO

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	UND	01
2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.	UND	01
3	CAMION VOLQUETE 10 M3.	UND	01
4	CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.	UND	01
5	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	UND	01
6	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	UND	01
7	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	UND	01
8	EQUIPO DE MEDICION CALIBRADO	UND	01
9	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	UND	01
10	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	UND	01
11	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	UND	01
12	MINI CARGADOR 70 HP	UND	01
13	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UND	01
14	REGLA VIBRATORIA	UND	01
15	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	UND	01
16	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UND	01

RELACIÓN DEL PERSONAL

- RESIDENTE DE OBRA
- ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO
- ESPECIALISTA DE IMPACTO AMBIENTAL
- ESPECIALISTA ELÉCTRICO
- ESPECIALISTA EN CALIDAD

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

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 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 o 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 Renovable 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.



FORMATO

ESPECIALISTA ELÉCTRICO

Ingeniero eléctrico.

Deberá acreditar una experiencia laboral de doce (12) meses de experiencia en la Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o proyectista: en edificaciones 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.

ESPECIALISTA EN CALIDAD

Ingeniero Civil

Deberá acreditar una experiencia laboral de doce (12) meses de experiencia como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad 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.

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	ARQ. RONALD CRUCES FRANCO	Aprobado por	ING. ARANA VIVAR
Documento de aprobación	RESOLUCION GDU N° 020-2024/MPC-GDU	Fecha de aprobación	12 DE ENERO DEL 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			

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

N° 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
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones			



FORMATO									
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	X
	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				26 DE ENERO DEL 2024				
	DETALLADO EN ANEXO N° 01								
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES								
	DETALLADO EN ANEXO N° 02								
3.3	VALOR REFERENCIAL		Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
		MONTO	S/ 2,512,077.93 (DOS MILLONES QUINIENTOS DOCE MIL SETENTA Y SIETE CON 93/100 SOLES)						
4.	 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO OFICINA DE LOGISTICA MARISELA M. CACEDA CUYA SU GERENTE								
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACION PREV BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO CUI 2630648"

Lugar: URBANIZACION PREV BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente: MPC

Fecha: 07/02/2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 ESTRUCTURAS				721 477.37
01.01 OBRAS PROVISIONALES				10 038.72
01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80M X 3.60M.	und	1.00	1 638.72	1 638.72
01.01.02 ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA, VESTUARIOS Y COMEDOR	mes	3.00	1 500.00	4 500.00
01.01.03 ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES	mes	3.00	1 300.00	3 900.00
01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				14 059.42
01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	2 108.42	2 108.42
01.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN OBRA	m2	7,914.57	0.86	6 806.53
01.02.03 LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	7,914.57	0.65	5 144.47
01.03 DEMOLICIONES				31 258.69
01.03.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	151.10	66.91	10 110.10
01.03.02 DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	120.48	10.74	1 293.96
01.03.03 RETIRO DE ADOSQUIN	m2	393.35	3.22	1 266.59
01.03.04 DESMONTAJE DE JUEGOS DE NIÑOS	und	12.00	64.47	773.64
01.03.05 RETIRO TRONCO DE MADERA	und	9.00	53.72	483.48
01.03.06 REUBICACION DE ARBOLES	und	2.00	204.95	409.90
01.03.07 DESMONTAJE DE PUERTA METALICA PRINCIPAL	und	2.00	193.89	387.78
01.03.08 DESMONTAJE DE MALLA DE NYLON	m2	744.00	0.65	483.60
01.03.09 DESMONTAJE DE ARCO DE FUTBOL CON TABLERO DE BASKETBALL	und	2.00	583.72	1 167.44
01.03.10 DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	m	82.10	21.96	1 802.92
01.03.11 DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO (H=1.40 M)	m	21.80	16.12	351.42
01.03.12 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	304.64	41.78	12 727.86
01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				19 254.66
01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3 252.51	3 252.51
01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	31.00	228.68	7 089.08
01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	3 496.98	3 496.98
01.04.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2 018.13	2 018.13
01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	430.40	430.40
01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2 967.56	2 967.56
01.05 VEREDAS Y RAMPAS				83 046.03
01.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				33 855.17
01.05.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS Y RAMPAS	m3	86.48	14.60	1 262.61
01.05.01.02 EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS	m	22.68	3.05	69.17
01.05.01.03 NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	864.79	14.05	12 150.30
01.05.01.04 BASE GRANULAR E=0.10 M INC. COMPACTACION C/EQUIPO PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	864.79	17.23	14 900.33
01.05.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	130.99	41.78	5 472.76
01.05.02 CONCRETO SIMPLE				49 190.86
01.05.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA Y RAMPA	m2	226.80	36.08	8 182.94
01.05.02.02 CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=175KG/CM2 PARA VEREDAS Y RAMPAS 10CM. INC.BRUNADO Y SEMIPULIDO	m2	864.79	34.97	30 241.71
01.05.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=175KG/CM2 P/UÑAS	m2	22.68	330.68	7 499.82
01.05.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	864.79	1.67	1 444.20
01.05.02.05 JUNTA ASFALTICA DE 1"	m2	501.98	3.63	1 822.19
01.06 GRADERIAS DE MANPOSTERIA				103 758.50
01.06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				10 148.74
01.06.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA GRADERIA	m3	98.34	16.82	1 654.08
01.06.01.02 NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA GRADERIA	m2	253.68	14.05	3 564.20
01.06.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	118.01	41.78	4 930.46
01.06.02 CONCRETO SIMPLE				93 609.76
01.06.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADERIA	m2	256.10	36.08	9 240.09
01.06.02.02 CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G. PARA CIMIENTO DE GRADERIA	m3	97.56	228.97	22 338.31
01.06.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I PARA GRADERIAS Fc=175kg/cm2 + 30%PG	m3	229.83	267.50	61 479.53
01.06.02.04 JUNTA ASFALTICA DE 1"	m	49.38	3.63	179.25
01.06.02.05 CURADO DE CONCRETO	m2	223.10	1.67	372.58
01.07 AREA ADMINISTRATIVA CON TOPICO				47 010.61
01.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 343.97
01.07.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO	m3	13.97	46.05	643.32
01.07.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	16.77	41.78	700.65
01.07.02 CONCRETO SIMPLE				7 297.70
01.07.02.01 SOLADO C/H 1:10 E=0.10 M	m2	27.89	34.39	959.14
01.07.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO	m2	4.71	39.39	185.53
01.07.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	19.77	49.60	980.59
01.07.02.04 CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS 1:8 + 20% PM	m3	1.48	332.63	492.29
01.07.02.05 CONCRETO EN FALSO PISO DE E=0.10 M MEZCLA 1:8 C/H	m2	53.61	48.21	2 584.54
01.07.02.06 CONCRETO PARA CONTRAPISO DE E=0.05 M MEZCLA 1:8 C/H	m2	53.61	39.09	2 095.61
01.07.03 CONCRETO ARMADO				33 378.79
01.07.03.01 ZAPATA				8 676.53
01.07.03.01.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	164.25	5.90	969.08
01.07.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATA	m2	40.00	57.98	2 319.20
01.07.03.01.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO HS Fc=15 KG/CM2 PARA ZAPATA	m3	13.94	383.19	5 341.57
01.07.03.01.04 CURADO DE CONCRETO	m2	27.89	1.67	46.58
01.07.03.02 COLUMNAS				11 613.36
01.07.03.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	318.60	5.90	1 879.74



GEORGE KEVIN
 MARILUZ SILVA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 280095



PROYECTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACIÓN PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO"

Lugar: URBANIZACION PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente: MPC

Fecha: 07/02/2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.07.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	26.50	66.73	1 768.35
01.07.03.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I F'C=280 KG/CM2. HUSO 67 PARA COLUMNAS	m3	21.10	374.77	7 907.65
01.07.03.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	34.50	1.67	57.62
01.07.03.03 VIGAS				1 268.31
01.07.03.03.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	98.07	5.90	578.61
01.07.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	3.75	86.61	324.79
01.07.03.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I F'C=280 KG/CM2. HUSO 67. PARA VIGAS	m3	0.94	381.54	358.65
01.07.03.03.04 CURADO DE CONCRETO	m2	3.75	1.67	6.26
01.07.03.04 LOSAS ALIGERADAS				2 584.22
01.07.03.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	12.54	53.00	664.62
01.07.03.04.02 LADRILLO DE ARCILLA HUECO 12x30x30 CM. P/TECHO ALIGERADO	und	104.46	2.67	278.91
01.07.03.04.03 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	203.40	5.90	1 200.06
01.07.03.04.04 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I F'C=280 KG/CM2. HUSO 67. PARA LOSA ALIGERADA	m3	1.10	381.54	419.69
01.07.03.04.05 CURADO DE CONCRETO	m2	12.54	1.67	20.94
01.07.03.05 PERFILES METALICOS				9 236.37
01.07.03.05.01 PERFIL TUBULAR HSS 4"x6"x3/16"	kg	408.83	8.57	3 503.67
01.07.03.05.02 PERFIL TUBULAR HSS 2"x6"x1/8"	kg	399.98	8.57	3 427.83
01.07.03.05.03 PERFIL TUBULAR HSS 2"x4"x1/8"	kg	71.18	8.57	610.01
01.07.03.05.04 PERFIL TUBULAR HSS 2"x3"x1/8"	kg	187.33	8.57	1 605.42
01.07.03.05.05 SOLDADURA FILETE TIPO E70XX, E=1/8"	m	18.29	4.89	89.44
01.07.04 CARPINTERIA METALICA				840.00
01.07.04.01 PLATINA METALICA E=5MM	und	6.00	100.00	600.00
01.07.04.02 PERNOS	und	24.00	10.00	240.00
01.07.05 VARIOS				4 150.15
01.07.05.01 PLANCHA BASE ACERO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM GR 36 DE 30 cm x 30 cm, e=16mm	und	6.00	484.44	2 906.64
01.07.05.02 PERNOS DE ANCLAJE ASTM GR 36, F1554 Ø3/4", L=40 cm	und	24.00	50.00	1 200.00
01.07.05.03 GROUTING PARA LA BASE DE METALICA, E=2"	m2	0.54	80.57	43.51
01.08 SERVICIOS HIGIENICOS				69 699.71
01.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				11 480.68
01.08.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO	m3	119.36	46.05	5 496.53
01.08.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	143.23	41.78	5 984.15
01.08.02 CONCRETO SIMPLE				16 320.02
01.08.02.01 SOLADO C:H 1:10 E=0.10 M	m2	20.00	34.39	687.80
01.08.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO	m2	20.69	39.39	814.98
01.08.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	60.97	49.60	3 024.11
01.08.02.04 CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS 1:8 + 25% PM	m3	4.57	332.63	1 520.12
01.08.02.05 CONCRETO F'C=210 KG/CM2. PARA BANCAS	m3	1.82	366.22	666.52
01.08.02.06 CONCRETO EN FALSO PISO DE E=0.10 M MEZCLA 1:8 C:H	m2	110.04	48.21	5 305.03
01.08.02.07 CONCRETO PARA CONTRAPISE DE E=0.05 M MEZCLA 1:8 C:H	m2	110.04	39.09	4 301.46
01.08.03 CONCRETO ARMADO				28 065.18
01.08.03.01 ZAPATA				10 441.79
01.08.03.01.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	328.49	5.90	1 938.09
01.08.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATA	m2	80.00	57.33	4 638.40
01.08.03.01.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO HS F'C=315 KG/CM2 HUSO 67 PARA ZAPATA	m3	10.00	383.19	3 831.90
01.08.03.01.04 CURADO DE CONCRETO	m2	20.00	1.67	33.40
01.08.03.02 COLUMNAS				6 062.68
01.08.03.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	244.96	5.90	1 445.26
01.08.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	56.00	66.73	3 736.88
01.08.03.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I F'C=280 KG/CM2. HUSO 67 PARA COLUMNAS	m3	2.10	374.77	787.02
01.08.03.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	56.00	1.67	93.52
01.08.03.03 PERFILES METALICOS				11 560.71
01.08.03.03.01 PERFIL TUBULAR HSS 4"x6"x3/16"	kg	561.41	8.57	4 811.28
01.08.03.03.02 PERFIL TUBULAR HSS 2"x6"x1/8"	kg	455.67	8.57	3 905.09
01.08.03.03.03 PERFIL TUBULAR HSS 2"x4"x1/8"	kg	89.52	8.57	767.19
01.08.03.03.04 PERFIL TUBULAR HSS 2"x3"x1/8"	kg	228.68	8.57	1 959.79
01.08.03.03.05 SOLDADURA FILETE TIPO E70XX, E=1/8"	m	24.00	4.89	117.36
01.08.04 VARIOS				13 833.83
01.08.04.01 PLANCHA BASE ACERO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM GR 36 DE 30 cm x 30 cm, e=16mm	und	20.00	484.44	9 688.80
01.08.04.02 PERNOS DE ANCLAJE ASTM GR 36, F1554 Ø3/4", L=40 cm	und	80.00	50.00	4 000.00
01.08.04.03 GROUTING PARA LA BASE DE METALICA, E=2"	m2	1.80	80.57	145.03
01.09 PORTICOS PRINCIPAL DE ESTRUCTURA METALICA				40 247.92
01.09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				169.16
01.09.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO	m3	1.50	46.05	69.08
01.09.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.25	99.50	24.88
01.09.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	1.80	41.78	75.20
01.09.02 CONCRETO SIMPLE				1 334.17
01.09.02.01 SOLADO C:H 1:10 E=0.10 M	m2	18.20	34.39	625.90
01.09.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m2	2.50	39.39	98.48
01.09.02.03 CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIGIDO 1:10 + 30% PG	m3	1.25	228.97	286.21
01.09.02.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	2.50	49.60	124.00
01.09.02.05 CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS 1:8 + 25% PM	m3	0.60	332.63	199.58
01.09.03 CONCRETO ARMADO				35 977.82
01.09.03.01 ZAPATA				7 207.85
01.09.03.01.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	354.58	5.90	2 092.02
01.09.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATA	m2	15.54	57.98	901.01

GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA
Ingeniero Civil
CIP N° 260095

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACIÓN PREVI BOCANEGRA
DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar: URBANIZACION PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente: MPC

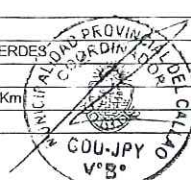
Fecha: 07/02/2024



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.09.03.01.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO HS FC=315 KG/CM2 HUSO 67 PARA ZAPATA	m3	10.92	383.19	4 184.43
01.09.03.01.04 CURADO DE CONCRETO	m2	18.20	1.67	30.39
01.09.03.02 COLUMNAS				1 902.60
01.09.03.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	168.44	5.90	993.80
01.09.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	11.04	66.73	736.70
01.09.03.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I FC=280 KG/CM2. HUSO 67 PARA COLUMNAS	m3	0.41	374.77	153.66
01.09.03.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	11.04	1.67	18.44
01.09.03.03 LETRAS DE CONCRETO DE COMPLEJO DEPORTIVO PREVI				1 219.38
01.09.03.03.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	68.00	5.90	401.20
01.09.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LETRAS DE CONCRETO	m2	9.00	58.42	525.78
01.09.03.03.03 CONCRETO TIPO I FC=280 KG/CM2. HUSO 67 PARA LETRAS DE CONCRETO	m3	0.72	385.24	277.37
01.09.03.03.04 CURADO DE CONCRETO	m2	9.00	1.67	15.03
01.09.03.04 PERFILES METALICOS				25 647.99
01.09.03.04.01 PERFIL TUBULAR HSS 4"x3/16"	kg	1,360.02	8.57	11 655.37
01.09.03.04.02 PERFIL TUBULAR HSS 3"x3/16"	kg	179.10	8.57	1 534.89
01.09.03.04.03 PERFIL TUBULAR HSS 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	kg	692.44	8.57	5 934.21
01.09.03.04.04 PERFIL TUBULAR HSS 1"x1 1/2"x1/8"	kg	473.56	8.57	4 058.41
01.09.03.04.05 PERFIL TUBULAR HSS 2"x2"x1/8"	kg	238.95	8.57	2 047.80
01.09.03.04.06 SOLDADURA FILETE TIPO E70XX, E=1/8"	m	85.34	4.89	417.31
01.09.04 VARIOS				2 766.77
01.09.04.01 PLANCHA BASE ACERO DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM GR 36 DE 30 cm x 30 cm, e=16mm	und	4.00	484.44	1 937.76
01.09.04.02 PERNOS DE ANCLAJE ASTM GR 36, F1554 Ø3/4", L=40 cm	und	16.00	50.00	800.00
01.09.04.03 GROUTING PARA LA BASE DE METALICA, E=2"	m2	0.36	80.57	29.01
01.10 PORTICO PRINCIPAL DE INGRESOS				33 757.14
01.10.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 208.46
01.10.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO	m3	10.95	46.05	504.25
01.10.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1.56	99.50	155.22
01.10.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	13.14	41.78	548.99
01.10.02 CONCRETO SIMPLE				538.20
01.10.02.01 SOLADO C/H 1:10 E=0.10 M	m2	15.65	34.39	538.20
01.10.03 CONCRETO ARMADO				32 010.48
01.10.03.01 ZAPATA				6 165.28
01.10.03.01.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	233.74	5.90	1 379.07
01.10.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATA	m2	20.04	57.98	1 161.92
01.10.03.01.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO HS FC=315 KG/CM2 HUSO 67 PARA ZAPATA	m3	9.39	383.19	3 598.15
01.10.03.01.04 CURADO DE CONCRETO	m2	15.65	1.67	26.14
01.10.03.02 COLUMNAS				16 185.44
01.10.03.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	687.45	5.90	4 055.96
01.10.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	146.32	66.73	9 763.93
01.10.03.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I FC=280 KG/CM2. HUSO 67 PARA COLUMNAS	m3	5.66	374.77	2 121.20
01.10.03.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	146.32	1.67	244.35
01.10.03.03 VIGAS				3 313.30
01.10.03.03.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	375.52	5.90	2 215.57
01.10.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	9.15	86.61	792.48
01.10.03.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I FC=280 KG/CM2. HUSO 67. PARA VIGAS	m3	0.76	381.54	289.97
01.10.03.03.04 CURADO DE CONCRETO	m2	9.15	1.67	15.28
01.10.03.04 PLACA DE CONCRETO				6 346.46
01.10.03.04.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	208.00	5.90	1 227.20
01.10.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLACAS	m2	45.76	72.18	3 302.96
01.10.03.04.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I FC=280 KG/CM2. HUSO 67. PARA PLACA	m3	4.16	418.24	1 739.88
01.10.03.04.04 CURADO DE CONCRETO	m2	45.76	1.67	76.42
01.11 BASE PARA CERCO PERIMETRALES				24 844.33
01.11.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 503.83
01.11.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	286.76	3.05	874.62
01.11.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	15.06	41.78	629.21
01.11.02 CONCRETO ARMADO				23 340.50
01.11.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	402.58	5.90	2 375.22
01.11.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	253.79	40.70	10 329.25
01.11.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I FC=175 KG/CM2 HUSO 67 PARA SARDINEL	m3	29.49	349.54	10 307.93
01.11.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	43.94	1.67	73.38
01.11.02.05 JUNTA ASFALTICA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION e= 1"	m	70.17	3.63	254.72
01.12 CAMPO DEPORTIVO DE GRASS SINTETICO (FUTBOL 5 Y CAMPO DEPORTIVO)				218 505.03
01.12.01 CAMPO DEPORTIVO DE GRASS SINTETICO				218 505.03
01.12.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				218 505.03
01.12.01.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA CAMPO DE GRASS SINTETICO	m3	1,053.26	16.82	17 715.83
01.12.01.01.02 NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA CAMPO DE GRASS SINTETICO	m2	5,266.30	14.05	73 991.52
01.12.01.01.03 BASE GRANULAR COMPACTADO C/EQUIPO E=0.10 M, PARA CAMPO DE GRASS SINTETICO	m2	5,266.30	14.05	73 991.52
01.12.01.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	1,263.91	41.78	52 806.16
01.13 AREAS VERDES				18 975.34
01.13.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				18 975.34
01.13.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA AREAS VERDES	m3	127.13	16.82	2 138.33
01.13.01.02 NIVELACION DE SUBRASANTE MANUAL PARA AREAS VERDES	m2	1,271.33	8.23	10 481.05
01.13.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	152.56	41.78	6 373.96
01.14 BANCAS DE CONCRETO				6 228.32



GEORGE KEVIN
MARIUZ SILVA
Ingeniero Civil
CIP N° 260090



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACIÓN PREVIO BOCANEGRA
DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO CUI-200-045
Lugar: URBANIZACIÓN PREVIO BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 07/02/2024

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Obras Públicas
Folio N° 358

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.14.01 EXCAVACION BANCA DE CONCRETO	m3	2.91	46.05	134.01
01.14.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	3.49	41.78	145.81
01.14.03 ENCOFRADO BANCA DE CONCRETO	m2	29.78	73.62	2 192.40
01.14.04 CURADO PARA BANCA DE CONCRETO	m2	14.56	1.67	24.32
01.14.05 CONCRETO F'C=210 KG/CM2. PARA BANCAS	m3	10.19	366.22	3 731.78
01.15 MODULO DE AJEDREZ				792.95
01.15.01 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2.	kg	84.08	5.90	496.07
01.15.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BASE DE MESA DE AJEDREZ	m2	2.82	58.42	164.74
01.15.03 CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I F'C=210 KG/CM2.HUSO 67 PARA BASE DE MESA DE AJEDREZ	m3	0.35	366.22	128.18
01.15.04 CURADO DE CONCRETO	m2	2.37	1.67	3.96
02 ARQUITECTURA				952 452.28
02.01 CERCO PERIMETRICO				5 102.22
02.01.01 RESANE EN MURO H= 1.40 M	m	50.00	29.64	1 482.00
02.01.02 LIJADO DE ESTRUCTURAS METALICAS H=1.40 M	m	175.00	5.15	901.25
02.01.03 LIJADO DE MURO DE CERCO PERIMETRAL	m2	487.27	5.58	2 718.97
02.02 INSTALACION DE POSTES				13 336.14
02.02.01 INSTALACION DE POSTES DE 3" PARA MALLA NYLON	m	12.50	91.43	1 142.88
02.02.02 PINTADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	m	185.00	26.94	4 983.90
02.02.03 MALLA PESCADOR COCADA PARA CERCO PERIMETRAL H=3.00 M	m2	1,116.00	6.46	7 209.36
02.03 LOSA MULTIDEPORTIVA				529 387.65
02.03.01 GRADERIAS DE MAMPOSTERIA				12 342.17
02.03.01.01 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				12 342.17
02.03.01.01.01 ACABADO PULIDO PARA TRIBUNA C/A 1:5 E=1.5 CM	m2	446.21	27.66	12 342.17
02.03.02 PINTURA				13 599.51
02.03.02.01 PINTURA LATEX DE ESPALDERAS EN GRADERIA	m2	446.21	11.06	4 935.08
02.03.02.02 PINTURA EN SARDINEL	m	264.66	10.35	2 739.23
02.03.02.03 PINTURA EN CERCO PERIMETRAL	m2	487.27	12.16	5 925.20
02.03.03 PISOS Y PAVIMENTOS				326 340.90
02.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO 14 HILOS H=50 MM COLOR S/DISEÑO DTEX 12000	m2	5,783.11	56.43	326 340.90
02.03.04 AREA DE JUEGOS Y MINIGIMNASIO				3 364.22
02.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE FONDO	und	1.00	1 310.67	1 310.67
02.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS	und	1.00	1 564.91	1 564.91
02.03.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DOBLE ALTURA	und	1.00	488.64	488.64
02.03.05 CARPINTERIA METALICA				173 740.85
02.03.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2" H=0.90 M INC.ACABADOS	m	95.38	254.24	24 249.41
02.03.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE TUBO ACERO GALVANIZADO Y POLICARBONATO SEMICIRCULAR INC/ACABADOS	m2	252.00	593.22	149 491.44
02.04 SSHH, VESTUARIOS Y AREA ADMINISTRATIVA				225 335.26
02.04.01 MUROS Y TABIQUERIA				83 231.49
02.04.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL	m2	628.11	105.76	66 428.91
02.04.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS OMEGA	m	371.80	30.00	11 154.00
02.04.01.03 PLACA FIBROCEMENTO PARA TECHO	m2	165.20	17.25	2 849.70
02.04.01.04 MURO DE LADRILLO KK DE SOGA CM 1:5 X M2 1.5 CM	m2	36.75	76.16	2 798.88
02.04.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				34 291.40
02.04.02.01 EMPASTADO PARA MURO DE DRYWALL	m2	1,256.21	24.35	30 588.71
02.04.02.02 TARRAJEO FROTACHADO, MUROS ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5	m2	73.50	27.78	2 041.83
02.04.02.03 TARRAJEO BANCA DE CONCRETO	m2	48.82	34.02	1 660.86
02.04.03 CIELO RASO				17 863.46
02.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL	m2	163.65	105.76	17 307.62
02.04.03.02 TARRAJEO DE CIELORASO E=1.5CM MEZCLA 1:5	m2	12.55	44.29	555.84
02.04.04 PISOS Y PAVIMENTOS				16 878.92
02.04.04.01 GRESS CERAMICO 60X60 ANTIDSLIZANTE	m2	151.15	111.67	16 878.92
02.04.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALO				41 343.86
02.04.05.01 ZOCALO CERAMICO DE 60X60 COLOR	m2	298.03	126.55	37 715.70
02.04.05.02 CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H= 15 CM PULIDO	m	87.51	41.46	3 628.16
02.04.06 CARPINTERIA DE MADERA				14 442.00
02.04.06.01 PUERTA DE MADERA DE CEDRO S/DISEÑO	m2	16.08	250.00	4 020.00
02.04.06.02 PUERTA DE MELAMINE PARA GABINETE DE BAÑOS	m2	31.68	150.00	4 752.00
02.04.06.03 DIVISION DE MELAMINE PARA GABINETE DE BAÑOS, H=1.80	m2	37.80	150.00	5 670.00
02.04.07 CERRAJERIAS				4 617.36
02.04.07.01 BISAGRA 31/2" X 31/2", BRONCE	pza	108.00	13.54	1 462.32
02.04.07.02 CERRADURA TIPO POMO CON LLAVE EXTERIOR Y BOTON SEG/INTERIOR	pza	12.00	98.94	1 187.28
02.04.07.03 CERRADURA TIPO PICAPORTE PARA BAÑO	pza	24.00	81.99	1 967.76
02.04.08 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				4 577.40
02.04.08.01 VIDRIOS TEMPLADOS DE 6mm	m2	36.72	124.00	4 557.44
02.04.08.02 ESPEJO DE 4mm CON MARCO DE ACERO	m2	10.06	90.00	906.40
02.04.09 PINTURA				2 259.37
02.04.09.01 PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA c/BARNIZ 2 MANOS	m2	16.08	24.09	387.37
02.04.09.02 PINTURA LATEX VINILICO PARA CIELORRASOS	m2	72.00	24.00	1 728.00
02.04.10 CARPINTERIA METALICA				5 830.00
02.04.10.01 PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE c/TUBO DE 1 1/2" EN SS-HH DISCARGA	m	2.20	100.00	220.00
02.04.10.02 MARCO DE ALUMINIO COLOR NATURAL PARA VENTANA	m	111.66	50.00	5 583.00
02.04.10.03 REJILLA DE VENTILACION PARA PUERTAS	m2	1.08	25.00	27.00



GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA
Ingeniero Civil
CUI N° 280095



PRELIMINAR DEL PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACIÓN PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO CUI 280095"

Lugar: URBANIZACION PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 07/02/2024

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Obras Públicas
Folio N° 357

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
02.05 OBRAS EXTERIORES				58 576.81
02.05.01 PORTICO DE INGRESO PRINCIPAL				42 444.72
02.05.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL	m2	218.13	105.76	23 069.43
02.05.01.02 EMPASTADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO SUPER MATE	m2	181.24	27.39	4 964.16
02.05.01.03 MICROCEMENTO COLOR GRIS OSCURO PARA PLACA DE CONCRETO	m2	73.78	33.64	2 481.96
02.05.01.04 LOGO MUNICIPAL EN ALTO RELIEVE ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	m2	1.20	90.00	108.00
02.05.01.05 LETRAS EN ALTO RELIEVE ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
02.05.01.06 TARRAJEO LETRAS DE CONCRETO	m2	5.00	34.02	170.10
02.05.01.07 PINTURA LETRAS DE CONCRETO	m2	5.00	19.62	98.10
02.05.01.08 LADRILLO PASTELERO + (BASE DE BARRO 2")	m2	40.41	67.81	2 740.20
02.05.01.09 IMPERMEABILIZACION CON PINTURA ASFALTICA RC-250 PARA TECHO	m2	40.41	7.74	312.77
02.05.01.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METALICAS EN EL INGRESO, H=3.00X6.50M	und	1.00	6 000.00	6 000.00
02.05.02 PORTICO DE INGRESOS TIPICOS				16 132.09
02.05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METALICAS EN EL INGRESO, H=4.10X3.50M	und	2.00	5 000.00	10 000.00
02.05.02.02 TARRAJEO PORTICOS DE CONCRETO	m2	65.12	29.16	1 898.90
02.05.02.03 MICROCEMENTO COLOR GRIS OSCURO PARA PORTICO DE CONCRETO	m2	65.12	33.64	2 190.64
02.05.02.04 TARRAJEO PLACA DE CONCRETO	m2	35.24	27.78	978.97
02.05.02.05 PINTURA PLACA DE CONCRETO (AMARILLO)	m2	27.26	19.62	534.84
02.05.02.06 PINTURA PLACA DE CONCRETO (NEGRO)	m2	8.17	19.62	160.30
02.05.02.07 PINTURA LOGO MUNICIPAL EN ESMALTE SINTETICO COLOR BLANCO	m2	1.00	24.10	24.10
02.05.02.08 PINTURA LETRAS EN ESMALTE SINTETICO COLOR BLANCO	m2	18.00	19.13	344.34
02.06 AREAS VERDES				31 810.38
02.06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				10 132.50
02.06.01.01 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES DE 10 M	m2	1,271.33	7.97	10 132.50
02.06.02 JARDINERIA				21 677.88
02.06.02.01 SEMBRADO DE GRASS AMERICANO EN CHAMPA	m2	1,271.33	9.73	12 370.04
02.06.02.02 SEMBRADO DE ARBOL MIMOSA (H=4.00 M DE ALTURA)	und	44.00	157.76	6 941.44
02.06.02.03 SEMBRADO DE ARBOL MOLLE COSTEÑO(H=4.00 M DE ALTURA)	und	15.00	157.76	2 366.40
02.07 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				7 249.07
02.07.01 RIEGO PARA REDUCIR EL POLVO C/CISTERNA	m2	7,914.57	0.76	6 015.07
02.07.02 COLOCACION DE BASUREROS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA OBRA (TACHOS GORILA DE 240 LTS CON RUEDAS)	und	4.00	308.50	1 234.00
02.08 VARIOS				52 206.97
02.08.01 ELABORACION DEL PLAN DE MONITORIEO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3 003.80	3 003.80
02.08.02 NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	1.00	323.04	323.04
02.08.03 NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	1.00	88.47	88.47
02.08.04 NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	1.00	174.79	174.79
02.08.05 CERCO PERIMETRICO DE MALLA DE NYLON EN SEPARACION DE CANCHAS (INC. TUBO DE F"6")	m	78.26	550.00	43 043.00
02.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA RECORDATORIA	GLB	1.00	1 300.00	1 300.00
02.08.07 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	7,914.57	0.54	4 273.87
02.09 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				29 447.78
02.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE DEPOSITO ECOLOGICO TRIPLE DE FIBRA DE VIDRIO	und	6.00	1 560.93	9 365.58
02.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PARA ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS DE ACERO INOXIDABLE 0.70X0.90	und	6.00	165.25	991.50
02.09.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE AJEDREZ SEGUN DISEÑO	und	2.00	500.00	1 000.00
02.09.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DE FUTEOL	par	2.00	5 762.72	11 525.44
02.09.05 SUMINISTRO DE ESTANTERIA METALICA	m	12.21	225.92	2 758.48
02.09.06 SUMINISTRO DE CAMILLA PARA TOPICO M2 PRO	und	1.00	456.78	456.78
02.09.07 SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO	und	3.00	500.00	1 500.00
02.09.08 SUMINISTRO DE SILLA PARA ESCRITORIO	und	5.00	250.00	1 250.00
02.09.09 SUMINISTRO DE SILLA PARA ESPERA	jgo	3.00	200.00	600.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS				33 897.87
03.01 SISTEMA DE DESAGUE				19 879.87
03.01.01 SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				4 306.21
03.01.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	44	4.83	2 016.52
03.01.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	3	80.75	242.25
03.01.01.03 SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	24	85.31	2 047.44
03.01.02 REDES DE DISTRIBUCION DE DESAGUE				2 417.53
03.01.02.01 TUBERIA PVC SAL 2"	m	88.74	19.26	1 709.13
03.01.02.02 TUBERIA PVC SAL 4"	m	23.84	23.74	708.40
03.01.03 ACCESORIOS PARA REDES				124.29
03.01.03.01 ACCESORIOS DE INSTALACION DE RED DE DESAGUE Ø 2"	GLB	1	66.82	66.82
03.01.03.02 ACCESORIOS DE INSTALACION DE RED DE DESAGUE Ø 4"	GLB	1	57.47	57.47
03.01.04 ADITAMIENTOS VARIOS				1 706.23
03.01.04.01 SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO DE 2"	und	18	49.29	887.22
03.01.04.02 REGISTRO DE BRONCE 4"	und	3	53.43	160.29
03.01.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	23	28.64	658.72
03.01.05 CAMARAS DE INSPECCION				483.42
03.01.05.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" CON TAPA	und	3	161.14	483.42
03.01.06 PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION				209.03
03.01.06.01 PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	GLB	1	209.03	209.03
03.01.07 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				10 633.16
03.01.07.01 ESPUJO	und	8	113.40	907.20
03.01.07.02 GANCHO	und	16	18.59	297.44
03.01.07.03 BONERA	und	4	45.15	180.60
03.01.07.04 PAPELERA	und	11	32.14	353.54



GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA
Ingeniero Civil
CIP N° 280095



PRESUPUESTO GENERAL DE PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACIÓN PREVI BOCANEGRA
DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar: URBANIZACION PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 07/02/2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.01.07.05 BARRA DE MINUSVALIDOS	und	1	32.14	32.14
03.01.07.06 INODORO	und	11	327.58	3 603.38
03.01.07.07 DUCHA	und	16	143.96	2 303.36
03.01.07.08 LAVADERO	und	10	216.85	2 168.50
03.01.07.09 URINARIO	und	4	196.75	787.00
03.02 SISTEMA DE AGUA				14 018.00
03.02.01 SALIDA DE AGUA FRIA				7 686.56
03.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	44	160.77	7 073.88
03.02.01.02 SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 3/4"	pto	4	153.17	612.68
03.02.02 REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA				1 335.20
03.02.02.01 RED DE DISTRIBUCION INTERIOR CON TUBERIA PVC-SAP D=1/2"	m	51.09	17.14	875.68
03.02.02.02 RED DE DISTRIBUCION INTERIOR CON TUBERIA PVC-SAP D=3/4"	m	26.81	17.14	459.52
03.02.03 ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA				619.44
03.02.03.01 ACCESORIOS PARA INSTALACION DE AGUA(EXTERIORES)	GLB	1	619.44	619.44
03.02.04 LLAVES, VALVULAS Y CAJAS				3 182.20
03.02.04.01 VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2	112.17	224.34
03.02.04.02 VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	8	249.72	1 997.76
03.02.04.03 CAJA DE VALVULAS DE 30X25 CM (NICO PARED)	und	10	96.01	960.10
03.02.05 PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION				1 194.60
03.02.05.01 PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA + DESINFECCION	m	196.48	6.08	1 194.60
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				141 442.46
04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				1 283.77
04.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m	452.03	2.84	1 283.77
04.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE CABLE				9 284.70
04.02.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	452.03	20.54	9 284.70
04.03 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO SERNIDO SIN PIEDRAS >2"				18 852.53
04.03.01 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	452.03	33.35	15 075.20
04.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/OLQUETE 10m3 D=10 Km	m3	90.41	41.78	3 777.33
04.04 CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA Y ADOSADA				2 862.70
04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION PVC-P 2"	m	18.00	16.59	298.62
04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION PVC- Corrugada 3/4"	m	167.00	7.82	1 305.94
04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE PVC DE 10CMX10CMX5.5CM, IP 65	und	14.00	35.93	503.02
04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO PARA REGISTRO 0.80X0.80X1.00 M	und	2.00	377.56	755.12
04.05 CONDUCTORES ELECTRICOS EN DUCTO ENTERRADOS Y ADOSADOS				24 538.15
04.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x16mm2	m	18.00	32.36	582.48
04.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO N2XOH 3-1X25MM2 + 1X10MM2(T)	m	77.00	21.89	1 685.53
04.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO N2XOH 3-1x10mm2+1x10mm2(T)	m	353.00	25.81	9 110.93
04.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO N2XOH 3-1x6mm2+1x6mm2(T)	m	368.00	20.19	7 429.92
04.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO N2XOH 2-1x6mm2+1x6mm2(T)	m	54.00	14.98	808.92
04.05.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1-1mm2+1x4mm2(T)	m	329.00	9.73	3 201.17
04.05.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1-2.5mm2+1x2.5mm2(T)	m	280.00	6.14	1 719.20
04.06 TABLEROS ELECTRICOS				3 381.75
04.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO CON REJILLA IP65 36 POLOS	und	1.00	3 381.75	3 381.75
04.07 EQUIPOS ELECTRICOS Y SALIDAS DE ENERGIA				48 751.07
04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED EMPOTRABLE WHITE C/ PERFIL BW/M, 64LED/M, 6500K, 220VDC	m	80.00	33.12	2 649.60
04.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL 100W, 10000LM, CRI>80, IP65, 6500K	und	13.00	677.02	8 801.26
04.07.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO AP 50W, 5000LM, CRI>80, IP65, 6500K INCL. EMBONE PARA TUBO 3"	und	3.00	250.65	751.95
04.07.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA REFLECTOR 400W, 4000LM, CRI>80, IP65, 6500K	und	60.00	514.91	30 896.40
04.07.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMPOTRADA EN TECHO LED CIRCULAR 36W, 3600LM, CRI>80, 6500K, INCL CAJA OCTOGONAL PVC 4"x2"	und	24.00	164.13	3 939.12
04.07.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO MACORRIENTE 220V, 10A, PVC, INCL CAJA DE PASO DE PVC 4"x2"x2"	und	8.00	55.59	333.54
04.07.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO 220V, 10A, PVC, INCL CAJA DE PASO DE PVC 4"x2"x2"	und	6.00	24.39	146.34
04.07.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE BLANCO 220V, 10A, PVC, INCL CAJA DE PASO DE PVC 4"x2"x2"	und	4.00	30.32	121.28
04.07.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE DE PARED 10W, 1000LM, CRI>80, 6500K, INCL CAJA DE PASO DE PVC 4"x2"x2"	und	2.00	62.69	125.38
04.07.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE SPOT LIGHT 16W, 1800LM, CRI>80, 6500K, INCL CAJA DE INSTALACION	und	5.00	199.24	996.20
04.08 ESTRUCTURAS DE SOPORTE PARA LUMINARIAS				26 338.60
04.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC 12/300 CON CRUCETA METALICA SEGUN DISEÑO	und	4.00	1 003.21	4 012.84
04.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC 15/300 CON CRUCETA METALICA SEGUN DISEÑO	und	8.00	1 143.29	9 146.32
04.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TUBULAR DE FG DE 3", 5M DE ALTURA	und	22.00	448.34	9 863.48
04.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE DADO DE CONCRETO BASE CON CAJA DE PASO PARA POSTE DE ALUMINIO METALICO	und	29.12	111.95	3 315.96
04.09 PUESTA A TIERRA				4 181.02
04.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO N2XOH 1x10mm2(T) PVC C-10	m	14.00	13.04	182.56
04.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250HM	und	1.00	951.46	951.46

PREUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO DE LA URBANIZACIÓN PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO CUI 26306-10"

Lugar: URBANIZACIÓN PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente: MPC

Fecha: 07/02/2024



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.10 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				438.19
04.10.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	438.19	438.19
04.11 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				4 556.98
04.11.01 MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE ENERGIA	und	1.00	364.98	364.98
04.11.02 INSTALACIÓN DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA EN CAJA PORTAMEDIDOR (INCL. TRAMITE ANTE ENEL)	und	1.00	4 202.00	4 202.00
COSTO DIRECTO				1 849 269.98
GASTOS GENERALES (8.12 %CD)				150 160.72
UTILIDAD (7 %CD)				129 448.90
SUBTOTAL (ST)				2 128 879.60
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				383 198.33
TOTAL				2 512 077.93

GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA
Ingeniero Civil
CIP N° 280095



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL CENTRO DE LA COMUNIDAD DE LA PROVINCIA DE CALLOO DEL DEPARTAMENTO DE CALLOO CUI 2630648"

UBICACIÓN: URBANIZACION PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLOO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLOO DEL DEPARTAMENTO DE CALLOO

	COSTO DIRECTO	1,849,269.98
ESTRUCTURA DEL PPTO.	COSTO DIRECTO (S/)	1,849,269.98
	GASTOS GENERALES (8.12%)	150,160.72
	UTILIDAD (7%)	129,448.90
	SUB TOTAL	2,128,879.60
	IGV (18%)	383,198.33
	TOTAL DE OBRA	2,512,077.93

PLAZO DE EJECUCIÓN 2.7 meses = 80 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO 7/2/2024
MODALIDAD DE EJECUCIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS

1.00 GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitación		GLB	1	200.00	200.00
1.02	Elaboración de Propuesta		GLB	1	1500.00	1500.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)		GLB	1	200.00	200.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc.)		GLB	1	300.00	300.00
TOTAL						2,200.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	PRUEBAS GENERALES, PARA PAVIMENTO, VEREDAS, SARDINEL, CUNETAS, ETC. SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE (CE 010).		GLB	0.35%	C.D. 1,849,269.98	6472.44
TOTAL						6,472.44

3.00 EQUIPOS DE PROTECCIÓN - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	FRECUENCIA	COSTO	TOTAL
3.01	Casco de seguridad	9.75	UND	1	25.00	243.75
3.02	Lentes de protección	9.75	PAR	5.33	10.00	520.00
3.03	Tapones auditivos	9.75	UND	5.33	5.00	260.00
3.04	Guantes de cuero	9.75	PAR	5.33	15.00	780.00
3.05	Botines de cuero	9.75	PAR	1	200.00	1950.00
3.06	Chalecos reflectivos	9.75	UND	1	30.00	292.50
TOTAL						4,046.25

4.00 GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
5.01	Elaboración de Liquidación por Ingeniero Residente	1	GLB	1	6,000.00	6,000.00
5.02	Fotocopias (Planos y documentos)		GLB	1	500.00	500.00
5.03	Empastado, Encuadernado, Anillados		GLB	1	300.00	300.00
5.04	Comunicaciones		GLB	1	300.00	300.00
5.05	Útiles de Oficina		GLB	1	500.00	500.00
TOTAL						7,600.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de equipos de Computo,	3	UND	2.7 meses	300.00	2,400.00
1.02	Alquiler de impresoras, scanner, etc.	1	UND	2.7 meses	80.00	213.33
1.03	Pago por Servicio, luz, agua, teléfono y mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	2.7 meses	500.00	1,333.33
TOTAL						3,946.67

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Útiles de escritorio		MES	2.7 meses	868.94	2,317.17
5.02	Muebles para oficina técnica		GLB		3500.00	3,500.00
5.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos		MES	2.7 meses	300.00	800.00
TOTAL						6,617.17

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES



MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADO DE LA URBANIZACIÓN PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO CUI 2630648"

UBICACIÓN: URBANIZACION PREVI BOCANEGRA DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO

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

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PERSONAL CLAVE						
03.01	Residente de obra	1.00	MES	2.7 meses	6,000.00	16,000.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	1.00	MES	2.7 meses	5,000.00	13,333.33
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	2.7 meses	5,000.00	13,333.33
03.04	Especialista en Calidad	1.00	MES	2.7 meses	5,000.00	13,333.33
03.05	Especialista Electrico	0.50	MES	2.0 meses	5,000.00	5,000.00
PERSONAL NO CLAVE						
03.05	Asistente del Residente de Obra	1.00	MES	2.7 meses	4,500.00	12,000.00
03.06	Topógrafo	0.25	MES	2.7 meses	4,500.00	3,000.00
03.07	Arqueólogo	0.40	MES	1.0 meses	5,000.00	2,000.00
PERSONAL AUXILIAR						
03.08	Maestro de Obra	1.00	MES	2.7 meses	4,000.00	10,666.67
03.09	Guardián	1.00	MES	2.7 meses	2,500.00	6,666.67
03.10	Almacenero	1.00	MES	2.7 meses	2,500.00	6,666.67
TOTAL						102,000.00

4.00 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	GLB	1	2,157.48	2,157.48
4.02	Carta fianza por adelanto directo	1	GLB	1	578.13	578.13
4.03	Carta fianza por adelanto de materiales	1	GLB	1	1,156.26	1,156.26
4.04	Pago a SENCICO (sub total sin I.G.V.)	1	GLB	0.20%	2,128,879.60	4,257.76
4.05	Impuesto a las Transacciones Financieras (I.T.F.)	1	GLB	0.005%	2,512,077.93	125.60
TOTAL						8,275.23

5.00 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	1	GLB	1	5,426.84	5,426.84
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	540.00	540.00
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (POLIZA CAR)	1	GLB	1	2,773.90	2,773.90
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	262.22	262.22
TOTAL						9,002.96

TOTAL GASTOS VARIABLES	S/	129,842.03
TOTAL DE GASTOS GENERALES (X.XX% C.D.)	S/	150,160.72



GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA
Ingeniero Civil
CIP N° 280095



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 1 GASTOS FINANCIEROS

VALOR REFERENCIAL : 1,849,269.98
Periodo del Año : 12 meses
Plazo de Ejecución 2.67 meses
Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas 3 veces
Porcentaje de Comisión Anual del Banco 3.00%

A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo de la Comisión Bancaria
Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento 10% 184,927.00
Porcentaje de Comisión Anual 3.00%
Periodo de Vigencia 4.7 meses
Comisión total 2,157.48
Comisión Mensual 462.32

B. POR GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo 10% 184,927.00
Porcentaje de Interés Anual 3.00%

Descripción	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	25.00%	60.00%	85.00%
Amortizaciones Acumuladas	46,231.750	110,956.20	157,187.95
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovación	138,695.25	73,970.80	27,739.05
Periodo de Vigencia	2.7 meses	2.7 meses	2.7 meses
Periodo de Renovación de Carta Fianza	1.0 meses	1.0 meses	0.7 meses
Comisión Total	924.64	493.14	184.93
Comisión Mensual	346.74	184.93	69.35
Comisiones por Periodo de Renovación	346.74	184.93	46.46
Comisión total	578.13		

C. POR GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo 20% 369,854.00
Porcentaje de Comisión Anual 3.00%

Descripción	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	25.00%	60.00%	85.00%
Amortizaciones Acumuladas	92,463.500	221,912.400	314,375.900
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovación	277,390.50	147,941.60	55,478.10
Periodo de Vigencia	2.7 meses	2.7 meses	2.7 meses
Periodo de Renovación de Carta Fianza	1.0 meses	1.0 meses	0.7 meses
Comisión Total	1,849.27	986.28	369.85
Comisión Mensual	693.48	369.85	138.70
Comisiones por Periodo de Renovación	693.48	369.85	92.93
Comisión total	1,156.26		



GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA
Ingeniero Civil
CIP N° 280095

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO	Folio N°
Gerencia de Desarrollo Urbano	77
Jefatura de Proyectos	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO	Folio N°
Gerencia de Desarrollo Urbano	340
Subgerencia de Obras Públicas	

ANEXO 2 SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Mano de Obra				440,683.70	
Del C.D. (ver lista de insumos)			440,683.70		
Gastos de Personal Profesional y Técnico				102,000.00	
Remuneraciones Personal Técnico			102,000.00		
Tasa ESSALUD	0.50%	Monto Aplicable:	S/	542,683.70	2,713.42
Tasa PENSION	0.50%				2,713.42
				COSTO FINANCIERO	S/ 5,426.84

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Técnico				102,000.00	
Gastos de Personal en Liquidación de Obra				6,000.00	
Tasa:	0.50%	Monto Aplicable:	S/	108,000.00	
				COSTO FINANCIERO	S/ 540.00

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	1.50 ‰	C.D de Obra:	S/	1,849,269.98	
		Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%	
		Cobertura:	S/	1,849,269.98	
				COSTO FINANCIERO	S/ 2,773.90

SUBTOTAL	S/ 8,740.74
-----------------	--------------------

Costo por emisión de Póliza	3% Del Subtotal	262.22
-----------------------------	-----------------	--------

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =	S/ 9,002.96
--	--------------------

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada

B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)

C) C.D. del Presupuesto de Obra.



GEORGE KEVIN
MARILUZ SILVA
Ingeniero Civil
CIP N° 280095

