

6. PRESUPUESTO


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : REF. CAMPO DEPORTIVO SINTETICA (DIVINO NIÑO DE PRAGA)
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA
 UBICACION : DPTO: CALLAO PROV: CALLAO DIST: BELLAVISTA
 FECHA PROYECTO : 30/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO: REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES: EN EL(LA) PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO. CUI: 2663250					260,414.37
1.1	CAMPO DEPORTIVO DIVINO NIÑO DE PRAGA					260,414.37
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					21,952.11
1.1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					6,627.75
1.1.1.1.1	SC ALQUILER DE OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	1.50	900.00	1,350.00	
1.1.1.1.2	CERCO CON MALLA RASCHELL Y PALO DE EUCALIPTO CADA 4.00M (H = 2.50 m)	m	176.60	15.05	2,657.83	
1.1.1.1.3	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (CON ADITIVOS)	mes	1.50	650.00	975.00	
1.1.1.1.4	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60	und	1.00	1,149.92	1,149.92	
1.1.1.1.5	INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes	1.50	180.00	270.00	
1.1.1.1.6	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	mes	1.50	150.00	225.00	
1.1.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES					5,868.43
1.1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS	gbl	1.00	2,550.00	2,550.00	
1.1.1.2.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	1,327.37	2.50	3,318.43	
1.1.1.3	SEGURIDAD Y SALUD					9,455.93
1.1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	204.66	4,093.20	
1.1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	639.02	639.02	
1.1.1.3.3	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gbl	1.00	723.71	723.71	
1.1.1.3.4	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.1.3.5	IMPLEMENTACION DE MITIGACION AMBIENTAL	gbl	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.1.2	CAMPO DEPORTIVO III - CANCHA DE GRASS SINTETICO					238,462.26
1.1.2.1	ESTRUCTURAS					43,151.26
1.1.2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					11,288.79
1.1.2.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	1,228.60	0.65	798.59	
1.1.2.1.1.2	DESMONTAJE DE CERCO METÁLICO	m	133.30	10.15	1,353.00	
1.1.2.1.1.3	DESMONTAJE DE PUERTA DE INGRESO	m	2.00	10.15	20.30	
1.1.2.1.1.4	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA (INC. MARCO, ACCESORIOS)	und	7.00	18.39	128.73	
1.1.2.1.1.5	RETIRO DE ENCHAPE EXISTENTE	m²	127.94	16.56	2,118.69	
1.1.2.1.1.6	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTE	und	24.00	32.16	771.84	
1.1.2.1.1.7	DESMONTAJE DE GRASS SINTETICO	m²	1,017.48	3.31	3,367.86	
1.1.2.1.1.8	DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL	und	2.00	30.64	61.28	
1.1.2.1.1.9	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA	m²	32.96	11.09	365.53	
1.1.2.1.1.10	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	67.58	11.09	749.46	
1.1.2.1.1.11	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	133.25	11.09	1,477.74	
1.1.2.1.1.12	REMOCION DE AREA VERDE	m²	24.52	3.09	75.77	
1.1.2.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					8,818.17
1.1.2.1.2.1	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	79.18	12.43	984.21	
1.1.2.1.2.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	50.87	86.77	4,413.99	
1.1.2.1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	109.72	31.17	3,419.97	
1.1.2.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					23,044.30
1.1.2.1.3.1	VEREDAS					734.15
1.1.2.1.3.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	3.78	32.72	123.68	
1.1.2.1.3.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 P/VEREDAS ICL. ACABADO Y SEMIPULIDO	m²	7.87	45.19	355.65	
1.1.2.1.3.1.3	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS	m³	0.47	303.21	142.51	
1.1.2.1.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m²	7.87	3.02	23.77	
1.1.2.1.3.1.5	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS	m	11.90	7.44	88.54	
1.1.2.1.3.2	CERCO PERIMETRICO					10,659.69
1.1.2.1.3.2.1	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 6" EN CIMIENTO CORRIDO	m³	16.77	218.16	3,658.54	
1.1.2.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m²	22.49	32.72	735.87	
1.1.2.1.3.2.3	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PIEDRA MEDIANA T. MAX 4" EN SOBRECIMIENTO	m³	11.18	230.83	2,580.68	
1.1.2.1.3.2.4	TARRAJEO EN CERCO PERIMETRICO C:A 1:5 E=1.5CM	m²	139.78	26.36	3,684.60	
1.1.2.1.3.3	TRIBUNAS					11,650.46
1.1.2.1.3.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,166.81
1.1.2.1.3.3.1.1	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	12.00	12.43	149.16	
1.1.2.1.3.3.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DEL TERRENO	m²	80.00	7.11	568.80	
1.1.2.1.3.3.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	14.40	31.17	448.85	
1.1.2.1.3.3.2	OBRAS DE CONCRETO					10,483.65
1.1.2.1.3.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m²	72.00	32.72	2,355.84	

RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 212053

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.1.2.1.3.3.2.2	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 8" EN CIMENTO CORRIDO	m³	35.00	218.16	7,635.60	
1.1.2.1.3.3.2.3	JUNTA DE DILACION E= 1"	m	19.60	7.44	145.82	
1.1.2.1.3.3.2.4	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO MEMBRANIL	m²	114.70	3.02	346.39	
1.1.2.2	ARQUITECTURA Y ACABADOS					167,293.77
1.1.2.2.1	TRIBUNAS					4,418.89
1.1.2.2.1.1	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					3,023.49
1.1.2.2.1.1.1	TARRAJEO EN TRIBUNAS Y GRADAS C:A 1:5 E=1.5CM	m²	114.70	26.36	3,023.49	
1.1.2.2.1.2	PINTURA					1,395.40
1.1.2.2.1.2.1	PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS	m²	74.70	18.68	1,395.40	
1.1.2.2.2	PINTURAS					6,287.85
1.1.2.2.2.1	RESANE LIJADO Y LIMPIEZA DE TRIBUNAS EXISTENTE	m²	51.56	20.49	1,056.46	
1.1.2.2.2.2	PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS	m²	51.56	18.68	963.14	
1.1.2.2.2.3	PINTURA PARA MUROS EXTERIORES, INTERIORES, CIELO RASO. VIGAS Y COLUMNAS EN BAÑOS	m²	67.69	15.19	1,028.21	
1.1.2.2.2.4	PINTURA EN SOBRECIMIENTO DE CERCO CON ESMALTE 2 MANOS	m²	144.13	22.48	3,240.04	
1.1.2.2.3	SS.HH.					12,149.94
1.1.2.2.3.1	PISOS Y PAVIMENTOS					1,874.20
1.1.2.2.3.1.1	PISO CERAMICO DE 60X60 CM. ANTIDESLIZANTE EN SS.HH	m²	32.51	57.65	1,874.20	
1.1.2.2.3.2	CONTRAZOCALO Y ZÓCALO					7,375.74
1.1.2.2.3.2.1	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 60X 60CM	m²	127.94	57.65	7,375.74	
1.1.2.2.3.3	CARPINTERIA DE MADERA					2,900.00
1.1.2.2.3.3.1	PUERTA DE MADERA P-1	und	2.00	450.00	900.00	
1.1.2.2.3.3.2	PUERTA DE MELAMINE	und	5.00	400.00	2,000.00	
1.1.2.2.4	CARPINTERIA METALICA					61,331.35
1.1.2.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA CUBIERTA DE TRIBUNAS DE TUBOS GALVANIZADO DE 3", E=3mm. INCLUYE BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2	und	24.00	293.00	7,032.00	
1.1.2.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM-TRANSPARENTE	m²	105.00	132.29	13,890.45	
1.1.2.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DETALLE. ICL. PINTADO	m	144.13	145.77	21,009.83	
1.1.2.2.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA, SEGÚN DISEÑO	und	2.00	3,000.00	6,000.00	
1.1.2.2.4.5	SUM. E INST. DE POSTE Ø3" x 3 mm INCL. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO P/SOPORTE DE NYLON H=6.00 m	und	42.00	221.12	9,287.04	
1.1.2.2.4.6	SUM. E INST. DE MALLA NYLON COCADA 3 x 3 N° 36 S/DISEÑO	m²	432.39	9.51	4,112.03	
1.1.2.2.5	GRASS SINTETICO					77,226.54
1.1.2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO 50mm	m²	1,017.48	51.46	52,359.52	
1.1.2.2.5.2	CAMA DE ARENA DE 1"	m²	1,017.48	13.55	13,786.85	
1.1.2.2.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAUCHO GANULAR E= 1 cm	m²	1,017.48	8.30	8,445.08	
1.1.2.2.5.4	PINTURA RESINA ACRILINA EN LINEAS REGLAMENTARIAS	m	290.87	4.90	1,425.26	
1.1.2.2.5.5	SUM. Y COLOCACION DE CONFITILLO	m³	19.41	62.33	1,209.83	
1.1.2.2.6	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					5,879.20
1.1.2.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL SEGUN DETALLE	jgo	1.00	4,500.00	4,500.00	
1.1.2.2.6.2	SUM. E INST. DE PLACA MARMOL CON GRABADO DE 0.40 m x 0.60 m. INCL. PEDESTAL Y PINTADO	und	1.00	1,379.20	1,379.20	
1.1.2.3	INSTALACIONES ELECTRICAS					23,800.89
1.1.2.3.1	EXCAVACIONES					2,004.81
1.1.2.3.1.1	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	10.50	12.43	130.52	
1.1.2.3.1.2	CAMA DE ARENA E=0.30M	m	35.00	30.30	1,060.50	
1.1.2.3.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	10.50	40.94	429.87	
1.1.2.3.1.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	12.60	30.47	383.92	
1.1.2.3.2	TUBERIAS PVC-P					1,209.60
1.1.2.3.2.1	TUBERÍA PVC-P 25MMØ	m	90.00	12.66	1,139.40	
1.1.2.3.2.2	TUBERÍA PVC-P 20MMØ	m	6.00	11.70	70.20	
1.1.2.3.3	CONDUCTORES N2XOH Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS					2,512.34
1.1.2.3.3.1	CABLE LSOH 3x6mm²	m	55.00	18.38	1,010.90	
1.1.2.3.3.2	CABLE N2XOH 3-1x6mm²	m	40.00	24.38	975.20	
1.1.2.3.3.3	CABLE N2XOH 1x10mm²	m	8.00	16.38	131.04	
1.1.2.3.3.4	CABLE VULCANIZADO 3x 14Awg	m	40.00	9.88	395.20	
1.1.2.3.4	TABLEROS ELECTRICOS					588.06
1.1.2.3.4.1	TABLERO GENERAL TG-01 (18 POLOS, 220V, 1Ø, IP65) 02 CIRCUITOS. 02 ARRANQUES	und	1.00	357.63	357.63	
1.1.2.3.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCION PVC TD-S.H (12 POLOS, 220V, 1Ø, IP65) 02 CIRCUITOS	und	1.00	230.43	230.43	
1.1.2.3.5	ARTEFACTOS ELECTRICOS					11,560.12
1.1.2.3.5.1	REFLECTOR DL OPTIMUS LED DE 500 W	und	24.00	392.15	9,411.60	
1.1.2.3.5.2	LUMINARIA CIRCULAR LED DE 20 W PARA ADOSAR	und	4.00	73.95	295.80	
1.1.2.3.5.3	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	2.00	116.40	232.80	
1.1.2.3.5.4	CRUCETA F°G° PARA 4 REFLECTORES DE 1.80m	und	8.00	202.49	1,619.92	
1.1.2.3.6	POZO A TIERRA					1,925.96
1.1.2.3.6.1	POZO A TIERRA BT RT<=15Ω	und	1.00	1,925.96	1,925.96	
1.1.2.3.7	PRUEBAS ELECTRICAS					4,000.00
1.1.2.3.7.1	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD	qbl	1.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.2.3.7.2	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDOR	qbl	1.00	500.00	500.00	
1.1.2.3.7.3	SUMINISTRO DE 6KV ENEL TRIFASICO	qbl	1.00	1,500.00	1,500.00	

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.1.2.3.7.4	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO S.H. HOMBRES Y MUJERES	gbl	1.00	500.00	500.00	
1.1.2.4	VARIOS					4,216.34
1.1.2.4.1	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					4,216.34
1.1.2.4.1.1	SUM. E ISTL. INODORO DE LOSA VITRIFICADA ONE PIECE TIPO ADVANCE 2.0 O SIMILAR COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	5.00	620.42	3,102.10	
1.1.2.4.1.2	GRIFERIA MEZCLADORA PARA LAVADERO	und	10.00	86.01	860.10	
1.1.2.4.1.3	VALVULA COMPUERTA DE 1"	und	2.00	127.07	254.14	

Costo Directo	260,414.37
Gastos Generales	14.61% 38,046.54
Utilidades	7.00% 18,229.01
Parcial	316,689.92
IGV (18.00%)	57,004.19
Costo de Obra	373,694.11
Supervisión	37,550.00
Liquidación	6,000.00
Costo de Inversión	417,244.11

[Son: cuatrocientos diecisiete mil doscientos cuarenta y cuatro Soles con once céntimos]


 RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 212053