

8. PRECIOS Y CANTIDADES DE RECURSOS


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

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

Ind.	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
	MANO DE OBRA				57,357.24
47	PEÓN	hh	1,653.5346	19.71	32,591.17
47	OPERARIO	hh	28.5249	27.71	790.42
47	OPERARIO	hh	408.9505	27.71	11,332.02
47	OFICIAL	hh	406.3682	21.79	8,854.76
47	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	34.6842	28.44	986.42
47	OFICIAL	hh	99.2554	21.79	2,162.77
47	OPERARIO	hh	1.8461	27.71	51.16
47	PEON	hh	29.8590	19.71	588.52
	MATERIALES				115,274.68
30	GUANTES DE CUERO	par	20.0000	10.93	218.60
30	CASCO DE SEGURIDAD NARANJA	und	20.0000	38.05	761.00
30	BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO	par	20.0000	35.94	718.80
30	CAMISA DRILL MANGA LARGA	und	20.0000	40.59	811.80
30	PANTALON DRILL	und	20.0000	35.51	710.20
30	GUANTES DE JEBE	par	20.0000	14.32	286.40
30	LENSES DE SEGURIDAD	und	20.0000	3.98	79.60
30	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	20.0000	25.34	506.80
30	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	qln	0.2482	32.97	8.18
34	GASOLINA DE 90 OCTANOS	qln	7.6919	16.90	129.99
30	GRASA MULTIPLE EP	kq	0.4969	27.87	13.85
05	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m³	5.0326	50.85	255.91
38	HORMIGÓN	m³	52.7588	38.14	2,012.22
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	189.0357	28.98	5,478.25
30	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	37.5753	6.13	230.34
04	ARENA GRUESA	m³	2.2659	49.15	111.37
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	13.9692	28.98	404.83
30	LIJA PARA FIERRO # 80	pza	46.2671	2.54	117.52
30	CRUCETA DE PLASTICO DE 1mm x 300 UND	bol	1.5705	6.13	9.63
24	CERAMICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM COLOR BLANCO HUESO	m²	168.4751	30.39	5,119.96
30	FRAGUA BLANCA	kq	31.2672	5.85	182.91
30	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	1.0470	6.13	6.42
30	PEGAMENTO BLANCO EXTRA FUERTE (25 KG)	bol	32.0805	33.81	1,084.64
30	CESPED PRO SPORT 50 STEM VERDE	m²	966.7088	49.50	47,852.08
30	PEGAMENTO ESPECIAL PARA ALFONBRA	qln	15.2535	88.05	1,343.07
30	CINTA DE UNIÓN	m	101.1027	4.73	478.22
30	SUMINISTRO E INSTAL. DE ARCO DE FULBITO, SEGUN DETALLE INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	jgo	1.0000	4,500.00	4,500.00
72	TUBERIA PVC-P ELECTRICA DE 25 mmØ	pza	30.0000	12.63	378.90
72	UNION PVC-P ELECTRICA DE 25mmØ	pza	30.0000	2.52	75.60
30	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 ql	und	1.4531	35.51	51.60
30	CINTA AISLANTE 19mm x 20mts	und	14.2740	5.51	78.65
72	CINTA SEÑALIZADORA PARA IIIE	m	10.3000	25.00	257.50
19	LSOH 3x6mm2	m	55.0000	12.00	660.00
30	CINTA 2228 3M EMPALMES	und	10.3000	20.00	206.00
30	TABLERO GENERAL TG-01 (18 POLOS, 220V, 1Ø, IP65) 02 CIRCUITOS, 02 ARRANQUES	und	1.0000	317.79	317.79
30	CINTA AISLANTE 19mm x 20mts	und	7.5855	4.15	31.48
37	ESCALERA DE ALUMINIO	und	28.0000	12.71	355.88
11	REFLECTOR DL OPTIMUS LED DE 500 W	und	24.0000	338.98	8,135.52
04	TIERRA DE CHACRA	m³	3.0000	80.51	241.53
30	BENTONITA x 30 kg	bol	2.0000	25.34	50.68
30	CAJA DE REGISTRO CONCRETO	und	1.0000	65.00	65.00
19	CABLE TW # 14 AWG 2.5mm2	m	25.0000	1.28	32.00
30	VARILLA DE COBRE Ø=16mmx2.50 m	und	1.0000	202.92	202.92
30	CONECTOR AB	pza	1.0000	12.03	12.03
30	THORGE L x 5 KG	und	2.0000	112.83	225.66
30	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD	qbl	1.0000	1,500.00	1,500.00
10	INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO BLANCO	pza	5.0000	541.53	2,707.65
02	ALAMBRE NEGRO N° 8	kq	18.5545	2.86	53.07
43	MADERA CORRIENTE PARA ENCOFRADO	p²	197.1563	5.19	1,023.24
02	CLAVO PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	38.8866	5.93	230.60
04	ARENA FINA	m³	36.2772	59.32	2,151.96
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG)	bol	46.4244	24.52	1,138.33
30	AGUA	m³	1.2454	6.13	7.63
37	Regla de Madera	p²	6.1173	4.16	25.45
54	THINNER	qln	15.2843	19.49	297.89
30	IMPRIMANTE	qln	18.8337	23.73	446.92
54	PINTURA ESMALTE	qln	19.1126	48.31	923.33
02	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kq	1.1284	3.13	3.53
30	MALLA RASCHEL H = 2.00 M	m	176.6000	9.07	1,601.76
43	ROLIZO DE EUCALIPTO DE 3" X 3M	und	20.0759	5.19	104.19
30	YESO BOLSA 18 kg	bol	26.8517	14.83	398.21
43	ESTACAS DE MADERA	pza	266.7915	4.03	1,075.17
30	CINTA SEÑALIZADORA DE SEGURIDAD x 220 m	rl	2.0000	47.37	94.74

RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 212053

Ind.	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
30	CARTELES DE SEÑALIZACION DE PELIGRO	und	10.0000	25.34	253.40
30	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	8.0000	36.36	290.88
38	AFIRMADO	m³	66.1260	40.68	2,690.01
30	PLACA DE MARMOL CON GRABADO 0.40 m x 0.60 m	und	1.0000	400.00	400.00
72	TUBERIA PVC -P 20 mm	und	1.9965	11.45	22.86
72	UNION PVC -P ELECTRICA DE 20 mm	und	1.9765	0.85	1.68
19	CABLE N2XOH 3-1x6mm2	m	40.0000	18.00	720.00
30	TABLERO DE DISTRIBUCION PVC TD-S.H (12 POLOS, 220V, 1Ø, IP65) 02 CIRCUITOS	und	1.0000	190.59	190.59
30	LUMINARIA CIRCULAR LED DE 20 W PARA ADOSAR	und	4.0000	33.81	135.24
30	MURETE DE CONCRETO (MAT., MO, EQU.)	qbl	1.0000	500.00	500.00
30	GRIFERIA	und	10.0000	60.00	600.00
05	PIEDRA GRANDE DE 8"	m³	10.5034	50.85	534.10
80	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 175 KG/CM2	m³	1.3199	246.00	324.68
30	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) ABC 6KG	und	2.0000	190.50	381.00
30	CAMILLA DE SEGURIDAD	und	1.0000	194.50	194.50
30	COLLARIN CERVICAL	und	2.0000	38.98	77.96
30	BOTIQUIN EQUIPADO SEGUN LISTA DE MATERIALES	und	1.0000	70.25	70.25
05	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m³	2.7945	50.85	142.10
30	CAUCHO GRANULAR S.B.R. 28 KG	sco	156.8116	17.00	2,665.80
19	CABLE N2XOH 1x10mm2	m	8.0000	10.00	80.00
12	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA B-TICINO	und	2.0000	16.02	32.04
30	CAJA DE PASO RECTANGULAR 4x2"	und	2.4028	1.44	3.46
72	CURVA PVC SAP LUZ 3/4	pza	2.4000	1.10	2.64
72	TUBERIA PVC- C10, Ø=3/4"	m	15.9817	4.38	70.00
30	CINTA TEFLON 0.075MM X MEDIA X 12YD STD 1000	und	1.0000	0.68	0.68
65	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	und	4.0000	12.71	50.84
77	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	2.0602	33.90	69.84
13	ASFALTO LIQUIDO RC-250	qln	4.1900	12.63	52.92
04	ARENA FINA	m³	0.0637	59.32	3.78
02	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kq	1.5016	3.13	4.70
02	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 5/8 X 3/8"	und	12.0000	0.18	2.16
30	GIGANTOGRAFIA	m²	17.2800	13.50	233.28
54	PINTURA RESINA ACRILICA	qln	5.2494	86.44	453.76
30	CABLE VULCANIZADO 3 X 14	m	40.0000	8.00	320.00
51	CRUCETA SIMETRICA 1.80 m	und	8.0000	130.00	1,040.00
22	ADITIVO MEMBRANIL	gal	8.7818	26.10	229.21
05	PIEDRA CHANCADA 1/4"	m³	19.4100	45.00	873.45
30	MALLA DE NYLON CON COCADA DE 1 1/2" X12 1/2"	m²	432.3900	6.85	2,961.87
EQUIPO					15,693.12
48	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 YD3	hm	9.7982	162.67	1,593.88
48	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	20.1302	12.79	257.47
48	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	20.8701	7.70	160.70
48	EQUIPO DE PINTURA	hm	47.0885	8.50	400.25
30	ESTACION TOTAL INCL. PRISMA	hm	23.6657	19.07	451.31
30	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	24.4984	5.96	146.01
48	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	21.6480	17.00	368.02
49	COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA 7 HP	hm	103.0081	43.25	4,455.10
48	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	8.7483	382.89	3,349.64
37	ANDAMIO METALICO	dia	24.8000	20.00	496.00
30	MOCHILA PARA APLICAR ADITIVO QUIMICO	hm	4.8153	5.60	26.97
37	CORTADORA DE CONCRETO 13P + DISCO DIAM 350 mm	hm	12.3909	10.00	123.91
49	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	12.4640	117.42	1,463.53
49	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kq	hm	24.8273	6.78	168.33
37	Herramientas	%mo	3.8914	57,357.24	2,232.03
SUB-CONTRATOS					72,089.32
30	SC ALQUILER DE OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	1.5000	900.00	1,350.00
30	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	qbl	1.0000	2,550.00	2,550.00
30	SC PUERTA DE MADERA P-01	und	2.0000	450.00	900.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA CUBIERTA DE TRIBUNAS DE TUBOS GALVANIZADO DE 3", E=3mm. INCLUYE BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS	und	24.0000	293.00	7,032.00
30	SC PUERTA DE MELAMINE	und	5.0000	400.00	2,000.00
30	SUM. E INST. DE PEDESTAL S/DETALLE INCL. PINTADO	und	1.0000	600.00	600.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM-TRANSPARENTE	und	105.0000	132.29	13,890.45
30	SC DE ALQUILER DE SS.HH PORTATILES EN OBRA	mes	1.5000	650.00	975.00
65	Suministro e instalacion de cerco metalico segun detalle, incuve. pintado	und	144.1300	145.77	21,009.83
30	SC SUMINISTRO DE 6KV ENEL TRIFASICO	qbl	1.0000	1,500.00	1,500.00
30	ING. DE SEGURIDAD (ELABORACION DE PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD)	hh	1.0000	1,500.00	1,500.00
65	Suministro y colocacion de puerta metalica, segun diseño	und	2.0000	3,000.00	6,000.00
47	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO S.H. HOMBRES Y MUJERES	und	1.0000	500.00	500.00
30	SERVICIO DE AGUA PARA LA OBRA	mes	1.5000	180.00	270.00
30	ING. AMBIENTAL (ELABORACION DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL)	hh	1.0000	2,500.00	2,500.00
65	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	42.0000	221.12	9,287.04
30	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	1.5000	150.00	225.00
TOTAL:					260,414.37


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