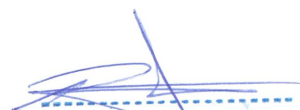


5. PLANILLA DE METRADOS



RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO : REF. CAMPO DEPORTIVO SINTETICA (DIVINO NIÑO DE PRAGA)

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

UBICACION : DPTO: CALLAO PROV: CALLAO DIST: BELLAVISTA

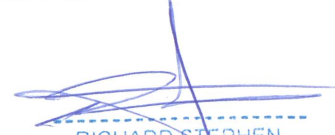
FECHA PROYECTO : 30/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.
1	RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO, REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES EN EL (LA) PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA EN EL CAMPO DEPORTIVO DIVINO NIÑO DE PRAGA		
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES		
1.1.1.1	SC ALQUILER DE OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	1.5
1.1.1.1.2	CERCO CON MALLA RASCHELL Y PALO DE EUCALIPTO CADA 4.00M (H = 2.50 m)	m	176.6
1.1.1.1.3	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (CON ADITIVOS)	mes	1.5
1.1.1.1.4	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4,80 X 3.60	und	1
1.1.1.1.5	INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes	1.5
1.1.1.1.6	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	mes	1.5
1.1.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS	gbl	1
1.1.1.2.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	1327.37
1.1.1.3	SEGURIDAD Y SALUD		
1.1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20
1.1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1
1.1.1.3.3	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	gbl	1
1.1.1.3.4	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y	gbl	1
1.1.1.3.5	IMPLEMENTACION DE MITIGACION AMBIENTAL	gbl	1
1.1.2	CAMPO DEPORTIVO III - CANCHA DE GRASS SINTETICO		
1.1.2.1	ESTRUCTURAS		
1.1.2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.2.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	1228.6
1.1.2.1.1.2	DESMONTAJE DE CERCO METÁLICO	m	133.3
1.1.2.1.1.3	DESMONTAJE DE PUERTA DE INGRESO	m	2
1.1.2.1.1.4	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA (INC. MARCO, ACCESORIOS)	und	7
1.1.2.1.1.5	RETIRO DE ENCHAPE EXISTENTE	m²	127.94
1.1.2.1.1.6	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTE	und	24
1.1.2.1.1.7	DESMONTAJE DE GRASS SINTETICO	m²	1017.48
1.1.2.1.1.8	DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL	und	2
1.1.2.1.1.9	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA	m²	32.96
1.1.2.1.1.10	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	67.58
1.1.2.1.1.11	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	133.25
1.1.2.1.1.12	REMOCION DE AREA VERDE	m²	24.52
1.1.2.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1.2.1.2.1	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	79.18
1.1.2.1.2.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	50.87
1.1.2.1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	109.72
1.1.2.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		



RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

1.1.2.1.3.1	<u>VEREDAS</u>		
1.1.2.1.3.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m ²	3.78
1.1.2.1.3.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 P/VEREDAS ICL. ACABADO Y	m ²	7.87
1.1.2.1.3.1.3	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS	m ³	0.47
1.1.2.1.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m ²	7.87
1.1.2.1.3.1.5	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS	m	11.9
1.1.2.1.3.2	<u>CERCO PERIMETRICO</u>		
1.1.2.1.3.2.1	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 6" EN CIMIENTO CORRIDO	m ³	16.77
1.1.2.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m ²	22.49
1.1.2.1.3.2.3	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PIEDRA MEDIANA T. MAX 4" EN SOBRECIMIENTO	m ³	11.18
1.1.2.1.3.2.4	TARRAJEO EN CERCO PERIMETRICO C:A 1:5 E=1.5CM	m ²	139.78
1.1.2.1.3.3	<u>TRIBUNAS</u>		
1.1.2.1.3.3.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>		
1.1.2.1.3.3.1.1	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m ³	12
1.1.2.1.3.3.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DEL TERRENO	m ²	80
1.1.2.1.3.3.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	14.4
1.1.2.1.3.3.2	<u>OBRAS DE CONCRETO</u>		
1.1.2.1.3.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m ²	72
1.1.2.1.3.3.2.2	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 8" EN CIMIENTO CORRIDO	m ³	35
1.1.2.1.3.3.2.3	JUNTA DE DILATACION E= 1"	m	19.6
1.1.2.1.3.3.2.4	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO MEMBRANIL	m ²	114.7
1.1.2.2	<u>ARQUITECTURA Y ACABADOS</u>		
1.1.2.2.1	<u>TRIBUNAS</u>		
1.1.2.2.1.1	<u>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>		
1.1.2.2.1.1.1	TARRAJEO EN TRIBUNAS Y GRADAS C:A 1:5 E=1.5CM	m ²	114.7
1.1.2.2.1.2	<u>PINTURA</u>		
1.1.2.2.1.2.1	PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS	m ²	74.7
1.1.2.2.2	<u>PINTURAS</u>		
1.1.2.2.2.1	RESANE LIJADO Y LIMPIEZA DE TRIBUNAS EXISTENTE	m ²	51.56
1.1.2.2.2.2	PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS	m ²	51.56
1.1.2.2.2.3	PINTURA PARA MUROS EXTERIORES, INTERIORES, CIELO RASO, VIGAS Y	m ²	67.69
1.1.2.2.2.4	PINTURA EN SOBRECIMIENTO DE CERCO CON ESMALTE 2 MANOS	m ²	144.13
1.1.2.2.3	<u>SS.HH.</u>		
1.1.2.2.3.1	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>		
1.1.2.2.3.1.1	PISO CERAMICO DE 60X60 CM. ANTIDESLIZANTE EN SS.HH	m ²	32.51
1.1.2.2.3.2	<u>CONTRAZOCALO Y ZÓCALO</u>		
1.1.2.2.3.2.1	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 60X 60CM	m ²	127.94
1.1.2.2.3.3	<u>CARPINTERIA DE MADERA</u>		
1.1.2.2.3.3.1	PUERTA DE MADERA P-1	und	2
1.1.2.2.3.3.2	PUERTA DE MELAMINE	und	5
1.1.2.2.4	<u>CARPINTERIA METALICA</u>		
1.1.2.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA CUBIERTA DE	und	24
1.1.2.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM-	m ²	105
1.1.2.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DETALLE, ICL. PINTADO	m	144.13
1.1.2.2.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA, SEGÚN DISEÑO	und	2
1.1.2.2.4.5	SUM. E INST. DE POSTE Ø3" x 3 mm INCL. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA	und	42
1.1.2.2.4.6	SUM. E INST. DE MALLA NYLON COCADA 3 x 3 N° 36 S/DISEÑO	m ²	432.39
1.1.2.2.5	<u>GRASS SINTETICO</u>		


 RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 212053

1.1.2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO 50mm	m ²	1017.48
1.1.2.2.5.2	CAMA DE ARENA DE 1"	m ²	1017.48
1.1.2.2.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAUCHO GANULAR E= 1 cm	m ²	1017.48
1.1.2.2.5.4	PINTURA RESINA ACRILINA EN LINEAS REGLAMENTARIAS	m	290.87
1.1.2.2.5.5	SUM. Y COLOCACION DE CONFITILLO	m ³	19.41
1.1.2.2.6	<u>EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</u>		
1.1.2.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL SEGUN DETALLE	jgo	1
1.1.2.2.6.2	SUM. E INST. DE PLACA MARMOL CON GRABADO DE 0.40 m x 0.60 m, INCL.	und	1
1.1.2.3	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>		
1.1.2.3.1	<u>EXCAVACIONES</u>		
1.1.2.3.1.1	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m ³	10.5
1.1.2.3.1.2	CAMA DE ARENA E=0.30M	m	35
1.1.2.3.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	10.5
1.1.2.3.1.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	12.6
1.1.2.3.2	<u>TUBERIAS PVC-P</u>		
1.1.2.3.2.1	TUBERÍA PVC-P 25MMØ	m	90
1.1.2.3.2.2	TUBERÍA PVC-P 20MMØ	m	6
1.1.2.3.3	<u>CONDUCTORES N2XOH Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS</u>		
1.1.2.3.3.1	CABLE LSOH 3x6mm ²	m	55
1.1.2.3.3.2	CABLE N2XOH 3-1x6mm ²	m	40
1.1.2.3.3.3	CABLE N2XOH 1x10mm ²	m	8
1.1.2.3.3.4	CABLE VULCANIZADO 3x 14Awg	m	40
1.1.2.3.4	<u>TABLEROS ELECTRICOS</u>		
1.1.2.3.4.1	TABLERO GENERAL TG-01 (18 POLOS, 220V, 1Ø, IP65) 02 CIRCUITOS, 02 ARRANQUES	und	1
1.1.2.3.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCION PVC TD-S.H (12 POLOS, 220V, 1Ø, IP65) 02 CIRCUITOS	und	1
1.1.2.3.5	<u>ARTEFACTOS ELECTRICOS</u>		
1.1.2.3.5.1	REFLECTOR DL OPTIMUS LED DE 500 W	und	24
1.1.2.3.5.2	LUMINARIA CIRCULAR LED DE 20 W PARA ADOSAR	und	4
1.1.2.3.5.3	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	2
1.1.2.3.5.4	CRUCETA F°G° PARA 4 REFLECTORES DE 1.80m	und	8
1.1.2.3.6	<u>POZO A TIERRA</u>		
1.1.2.3.6.1	POZO A TIERRA BT RT<=15Ω	und	1
1.1.2.3.7	<u>PRUEBAS ELECTRICAS</u>		
1.1.2.3.7.1	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD	gbl	1
1.1.2.3.7.2	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDOR	gbl	1
1.1.2.3.7.3	SUMINISTRO DE 6KV ENEL TRIFASICO	gbl	1
1.1.2.3.7.4	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO S.H. HOMBRES Y MUJERES	gbl	1
1.1.2.4	<u>VARIOS</u>		
1.1.2.4.1	<u>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</u>		
1.1.2.4.1.1	SUM. E ISTL. INODORO DE LOSA VITRIFICADA ONE PIECE TIPO ADVANCE 2.0 O	und	5
1.1.2.4.1.2	GRIFERIA MEZCLADORA PARA LAVADERO	und	10
1.1.2.4.1.3	VALVULA COMPUERTA DE 1"	und	2


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

METRADOS

PROYECTO : REF. CAMPO DEPORTIVO SINTETICA (DIVINO NIÑO DE PRAGA)
 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
 PRESUPUESTO :
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA
 DISTRITO : BELLAVISTA
 PROVINCIA : CALLAO
 DEPARTAMENTO : CALLAO
 FECHA PROY : 30/09/2024

1.1 CAMPO DEPORTIVO DIVINO NIÑO DE PRAGA**1.1.1 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD****1.1.1.1 OBRAS PROVISIONALES**

1.1.1.1.1 SC ALQUILER DE OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA

mes

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1.5	1						1.5
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									1.500

1.1.1.1.2 CERCO CON MALLA RASCHELL Y PALO DE EUCALIPTO CADA 4.00M (H = 2.50 m)

m

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1.000	1.000	176.600					176.600
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									176.600

RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 212053


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

gbl

1.1.2.1 ESTRUCTURAS

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053


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

1.1.2.1.1.4 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA (INC. MARCO, ACCESORIOS)

und

1.1.2.1.1.5 RETIRO DE ENCHAPE EXISTENTE

 m^2

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


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

								-
								-
								-
Total:								2.000

1.1.2.1.1.9 DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA

 m^2 [illegible]

1.1.2.1.1.10 DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO

 m^2 [illegible]

1.1.2.1.1.11 DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO

m

[illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Total:								50.870

1.1.2.1.2.3 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

 m^3 [illegible]

1.1.2.1.3 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

1.1.2.1.3.1 VEREDAS

1.1.2.1.3.1.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

 m^2 [illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

1.1.2.1.3.1.2 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 P/VEREDAS ICL. ACABADO Y SEMI m²

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
V-1		1					7.87		7.87
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									7.870

1.1.2.1.3.1.3 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS m³

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
UÑAS V-1		1	2			3.9	0.06		0.47
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									0.470

1.1.2.1.3.1.4 CURADO DE CONCRETO m²

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
V-1		1			1.00		7.87		7.87
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-


 RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 212053

									-
									-
Total:									7.870

1.1.2.1.3.1.5 JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS

m

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1		11.90					11.90
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									11.900

1.1.2.1.3.2 CERCO PERIMETRICO

1.1.2.1.3.2.1 CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 6" EN CIMIENTO CORRIDO

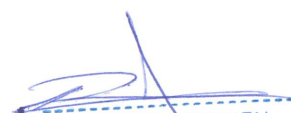
m³

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
ciado para el cimiento corrido		1	1	139.78	0.40	0.30			16.77
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									16.770

1.1.2.1.3.2.2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO

m²

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
imiento del cerco perimétrico		1	2	140.58	0.20	0.40			22.49
									-
									-
									-
									-



RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

[illegible]

1.1.2.1.3.3.1.2 PERFILADO Y COMPACTADO DEL TERRENO

 m^2 [illegible]

1.1.2.1.3.3.1.3 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

 m^3 [illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

[illegible]

1.1.2.1.3.3.2 OBRAS DE CONCRETO

1.1.2.1.3.3.2.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO

 m^2 [illegible]

1.1.2.1.3.3.2 CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 8" EN CIMENTO CORRIDO

 m^3 [illegible]

1.1.2.1.3.3.2.3 JUNTA DE DILATACION E= 1"

m

[illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

[illegible]

1.1.2.2.2 PINTURAS

1.1.2.2.2.1 RESANE LIJADO Y LIMPIEZA DE TRIBUNAS EXISTENTE

 m^2 [illegible]

1.1.2.2.2.2 PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS

 m^2 [illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

									-
Total:									51.560

1.1.2.2.3 PINTURA PARA MUROS EXTERIORES, INTERIORES, CIELO RASO, VIGAS Y COLUMNAS m²

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
MUROS INTERIORES		1	1	32.10		0.40			12.84
MUROS EXTERIORES		1	2	3.63		2.65			19.24
CIELO RASO		1	1	9.81	3.63				35.61
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									67.690

1.1.2.2.4 PINTURA EN SOBRECIMIENTO DE CERCO CON ESMALTE 2 MANOS m²

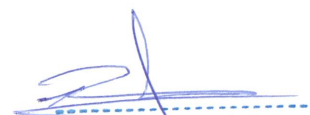
Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
CARAS LATERALES		1	2	144.13		0.40			115.30
CARA POSTERIOR		1	1	144.13	0.20				28.83
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									144.130

1.1.2.2.3 SS.HH.

1.1.2.2.3.1 PISOS Y PAVIMENTOS

1.1.2.2.3.1.1 PISO CERAMICO DE 60X60 CM. ANTIDESLIZANTE EN SS.HH m²

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
BAÑO DE HOMBRES		1	1	4.43	3.34				14.80
BAÑO DE MUJERES		1	1	4.88	3.63				17.71
									-
									-
									-
									-


 RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 212053

								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Total:								32.510

1.1.2.2.3.2 CONTRAZOCALO Y ZÓCALO

1.1.2.2.3.2.1 ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 60X 60CM

 m^2 [illegible]

1.1.2.2.3.3 CARPINTERIA DE MADERA

1.1.2.2.3.3.1 PUERTA DE MADERA P-1

und

[illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

								-
								-
								-
								-
								-
Total:								2.000

1.1.2.2.3.3.2 PUERTA DE MELAMINE

und

[illegible]

1.1.2.2.4 CARPINTERIA METALICA

1.1.2.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA CUBIERTA DE TRIBUNA und

[illegible]

1.1.2.2.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM-TRAI m²

[illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Total:								105.000

1.1.2.2.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DETALLE, ICL. PINTADO	m
--	---

[illegible]

1.1.2.2.4.4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA, SEGÚN DISEÑO und

[illegible]

1.1.2.2.4.5 SUM. E INST. DE POSTE Ø3" x 3 mm INCL. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESM und

Datos	Dimensiones	Total
-------	-------------	-------


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

								-
								-
								-
								-
Total:								290.870

1.1.2.2.5.5 SUM. Y COLOCACION DE CONFITILLO

 m^3 [illegible]

1.1.2.2.6 EQUIPAMENTO DEPORTIVO

1.1.2.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL SEGUN DETALLE

jgo

[illegible]

1.1.2.2.6.2 SUM. E INST. DE PLACA MARMOL CON GRABADO DE 0.40 m x 0.60 m, INCL. PEDI und

[illegible]


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

[illegible]

1.1.2.3.1.4 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE

 m^3 [illegible]

1.1.2.3.2 TUBERIAS PVC-P

1.1.2.3.2.1 TUBERÍA PVC-P 25MMØ

m

[illegible]


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

									-
Total:									90.000

1.1.2.3.2.2 TUBERÍA PVC-P 20MMØ

m

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
DE PASARÁ EL CABLEADO		1	1	6.00					6.00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									6.000

1.1.2.3.3 CONDUCTORES N2XOH Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS

1.1.2.3.3.1 CABLE LSOH 3x6mm2

m

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1	1	55.00					55.00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									55.000

1.1.2.3.3.2 CABLE N2XOH 3-1x6mm2

m

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1	1	40.00					40.00
									-
									-
									-
									-
									-


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

m

1.1.2.3.3.4 CABLE VULCANIZADO 3x 14Awg

m

1.1.2.3.4 TABLEROS ELECTRICOS

1.1.2.3.4.1 TABLERO GENERAL TG-01 (18 POLOS, 220V, 1Ø, IP65) 02 CIRCUITOS, 02 ARRANQUE und


RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

1.1.2.3.5.2 LUMINARIA CIRCULAR LED DE 20 W PARA ADOSAR

und

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1	4						4.00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									4.000

1.1.2.3.5.3 TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA

pto

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1	2						2.00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Total:									2.000

1.1.2.3.5.4 CRUCETA F°G° PARA 4 REFLECTORES DE 1.80m

und

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1	4						4.00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-


 RICHARD STEPHEN
 ESPINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 212053

								-
								-
Total:								4.000

1.1.2.3.6 POZO A TIERRA

1.1.2.3.6.1 POZO A TIERRA BT RT<=15Ω

und

[illegible]

1.1.2.3.7 PRUEBAS ELECTRICAS

1.1.2.3.7.1 PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD

gbl

[illegible]

1.1.2.3.7.2 CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDOR

gbl

[illegible]

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Total:								1.000

1.1.2.3.7.3 SUMINISTRO DE 6KV ENEL TRIFASICO

gbl

[illegible]

1.1.2.3.7.4 MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO S.H. HOMBRES Y MUJERES

gbl

Datos				Dimensiones					Total
Descripción	und	Cant.	Veces	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Parcial
		1	1						1.00

RICHARD STEPHEN
ESPINO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 212053

