

5. PLANILLA DE METRADOS

161

RESUMEN DE METRADOS

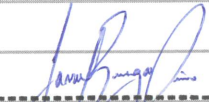
PROYECTO : RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PARQUE LA TABOADITA URB. TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.° 2662899

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

UBICACION : PROV. CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DIST: BELLAVISTA

FECHA PROYECTO : 30/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.
1	<u>RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PARQUE LA TABOADITA URB. TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO</u>		
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
1.1.1	<u>OBRAS PROVISIONALES</u>		
1.1.1.1	SC ALQUILER DE OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	1.00
1.1.1.2	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	159.69
1.1.1.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60 M.	und	1.00
1.1.1.4	INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes	1.00
1.1.1.5	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	mes	1.00
1.1.2	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>		
1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
1.1.2.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	711.53
1.1.3	<u>SEGURIDAD Y SALUD</u>		
1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00
1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
1.1.3.3	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
1.1.3.4	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
1.1.3.5	IMPLEMENTACION DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00
1.2	CAMPO DEPORTIVO DE GRASS TABOADITA 2		
1.2.1	<u>ESTRUCTURAS</u>		
1.2.1.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>		
1.2.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	732.88
1.2.1.1.2	DESMONTAJE DE MALLA TIPO COCADA (INC. PUERTAS METÁLICAS)	m	110.65
1.2.1.1.3	DESMONTAJE DE GRASS SINTETICO	m2	566.87
1.2.1.1.4	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	12.70
1.2.1.1.5	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	und	8.00
1.2.1.1.6	DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL	und	2.00
1.2.1.1.7	DESMONTAJE DE PUERTAS DEL BAÑO	und	2.00
1.2.1.1.8	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO	m	109.10

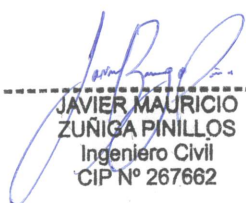

JAVIER MAURICIO
ZÚÑIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

1.2.1.1.9	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m2	122.37
1.2.1.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>		
1.2.1.2.1	EXCAVACIÓN C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	149.76
1.2.1.2.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	m2	720.48
1.2.1.2.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	124.32
1.2.1.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	235.21
1.2.1.3	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>		
1.2.1.3.1	<u>VEREDAS</u>		
1.2.1.3.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 P/VEREDAS ICL. ACABADO Y SEMIPULIDO	m2	32.69
1.2.1.3.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS	m3	1.68
1.2.1.3.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	8.38
1.2.1.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m2	32.69
1.2.1.3.2	<u>CERCO PERIMETRICO</u>		
1.2.1.3.2.1	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 6" EN CIMIENTO CORRIDO	m3	13.09
1.2.1.3.2.2	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PM T. MAX 4" EN SOBRECIMIENTO	m3	8.73
1.2.1.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	87.28
1.2.1.3.2.4	CURADO DE CONCRETO	m2	109.10
1.2.1.3.3	<u>AREA DE CIRCULACION</u>		
1.2.1.3.3.1	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 P/AREA DE CIRCULACIÓN	m2	76.72
1.2.1.3.3.2	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS	m3	2.26
1.2.1.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ÁREA DE CIRCULACIÓN	m2	25.16
1.2.1.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m2	76.72
1.2.1.3.3.5	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICA E=1"	m	26.40
1.2.1.3.4	<u>ARCOS DE FUTBOL</u>		
1.2.1.3.4.1	CONCRETO FC = 175 KG/CM2 EN DADOS DE CONCRETO PARA ARCOS DE FUTBOL	m3	0.10
1.2.2	<u>ARQUITECTURA</u>		
1.2.2.1	<u>TRIBUNAS</u>		
1.2.2.1.1	PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS	m2	145.74
1.2.2.2	<u>SS.HH</u>		
1.2.2.2.1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	70.85
1.2.2.2.2	PISO CERAMICO DE 60X60 CM. ANTIDESLIZANTE EN SS.HH	m2	10.62
1.2.2.2.3	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 60X 60CM	m2	23.40
1.2.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON DE CU-06	m2	12.70
1.2.2.3	<u>GRASS SINTETICO</u>		
1.2.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO 50mm	m2	558.00
1.2.2.3.2	CAMA DE ARENA DE 1"	m2	558.00
1.2.2.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAUCHO GRANULAR E= 1 cm	m2	558.00
1.2.2.3.4	PINTURA RESINA ACRILINA EN LINEAS REGLAMENTARIAS	m	160.89
1.2.2.4	<u>CARPINTERIA METALICA</u>		



JAVIER MAURICIO
ZUÑIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

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 MANOS	und	24.00
1.2.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM - TRANSPARENTE	m2	61.76
1.2.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DETALLE, ICL. PINTADO	m	105.66
1.2.2.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS, SEGÚN DISEÑO	glb	1.00
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	29.00
1.2.2.4.6	SUM. E INST. DE MALLA NYLON COCADA 3"x3" HILO N° 36 S/DISEÑO	m2	327.30
1.2.2.5	<u>EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</u>		
1.2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL SEGUN DETALLE	jgo	1.00
1.2.2.5.2	MALLA DE NYLON PARA ARCOS DE FULBITO	glb	1.00
1.2.2.6	<u>VARIOS</u>		
1.2.2.6.1	SUM. E INST. INODORO DE LOSA VITRIFICADA ONE PIECE TIPO ADVANCE 2.0 O SIMILAR COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	1.00
1.2.2.6.2	SUM. E INST. DE ACCESORIOS Y MANTENIMIENTO DEL LAVADERO EXISTENTE	m2	1.79
1.2.2.6.3	SUM. E INST. DE PLACA MARMOL CON GRABADO DE 0.40 m x 0.60 m, INCL. PEDESTAL Y PINTADO	und	1.00
1.2.2.6.4	SUM. E INST. REFLECTOR DL OPTIMUS LED DE 500 W	und	8.00
1.2.2.6.5	CRUCETA F°G° PARA 2 REFLECTORES DE 1.80M	und	4.00
1.2.2.6.6	SUM. E INST. DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF COLOR BLANCO CON REJILLA DE VENTILACIÓN INC. MARCO SEGÚN DETALLE	und	2.00
1.2.2.6.7	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	849.69
1.2.3	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>		
1.2.3.1	SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE CABLEADO ELECTRICO	glb	1.00
1.2.4	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>		
1.2.4.1	SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA Y DESAGUE	glb	1.00

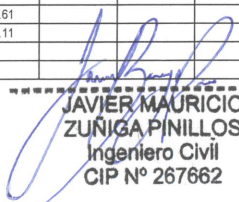

 JAVIER MAURICIO
 ZÚÑIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

PLANILLA DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCION	Und	Elem. Unit.	DIMENSIONES			Nº de Vistas	METRADO				Und.	Total
				Largo	Ancho	Alto		Lon.	Área	Vol.	Kg		
1	RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PARQUE LA TABOADITA URB. TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO												
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											2.00
			1.00				2.00						2.00
1.1.1.2	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m											159.69
	CAMPO DEPORTIVO		1.00	141.30			1.00						141.30
	V-1		1.00	18.39			1.00						18.39
1.1.1.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60 M.	und											1.00
			1.00				1.00						1.00
1.1.1.4	INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes											2.00
			1.00				2.00						2.00
1.1.1.5	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	mes											2.00
			1.00				2.00						2.00
1.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES												
1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS	gib											1.00
			1.00				1.00						1.00
1.1.2.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2											711.53
	CAMPO DEPORTIVO		1.00	31.00	18.76		1.00						581.56
	TRIBUNAS		1.00				1.00		7.60				7.60
	VEREDAS												-
	V-1		1.00				1.00		14.17				14.17
	V-2		1.00				1.00		18.65				18.65
	ÁREA DE CIRCULACIÓN												-
	AC-1		1.00				1.00		48.34				48.34
	AC-2		1.00				1.00		41.21				41.21
1.1.3	SEGURIDAD Y SALUD												
1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und											8.00
			1.00				8.00						8.00
1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib											1.00
			1.00				1.00						1.00
1.1.3.3	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib											1.00
			1.00				1.00						1.00
1.1.3.4	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib											1.00
			1.00				1.00						1.00
1.1.3.5	IMPLEMENTACION DE MITIGACION AMBIENTAL	gib											1.00
			1.00				1.00						1.00
1.2	CAMPO DEPORTIVO DE GRASS TABOADITA 2												
1.2.1	ESTRUCTURAS												
1.2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES												
1.2.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2											732.88
	CAMPO DEPORTIVO		1.00				1.00		566.87				566.87
	DM AC-1		1.00				1.00		48.34				48.34
	DM-AC2		1.00				1.00		41.21				41.21
	DM-V1		1.00				1.00		14.17				14.17
	DM-V2		1.00				1.00		18.65				18.65
	DM-SC (DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO)		1.00				1.00		43.64				43.64
1.2.1.1.2	DESMONTAJE DE MALLA TIPO COCADA (INC. PUERTAS METÁLICAS)	m											110.65
	CERCO METÁLICO		1.00				1.00	110.65					110.65
1.2.1.1.3	DESMONTAJE DE GRASS SINTETICO	m2											566.87
	GRASS SINTÉTICO		1.00				1.00		566.87				566.87
1.2.1.1.4	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2											12.70
	COBERTURA DE LOS BAÑOS		1.00	4.19	3.03		1.00						12.70
1.2.1.1.5	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	und											8.00
			1.00				1.00					8.00	8.00
1.2.1.1.6	DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL	und											2.00
			1.00				1.00					2.00	2.00
1.2.1.1.7	DESMONTAJE DE PUERTAS DEL BAÑO	und											2.00
			1.00				1.00					2.00	2.00
1.2.1.1.8	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO	m			b			a/b	a				109.10
	SOBRECIMIENTO DEL C. P		1.00		0.4		1.00	109.10	43.64				109.10
1.2.1.1.9	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m2											122.24
	DM-V1		1.00				1.00		14.17				14.17
	DM-V2		1.00				1.00		18.52				18.52

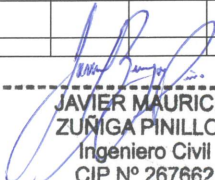
JAVIER MAURICIO
ZUÑIGA PINILLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 267662

	DM-AC1		1.00				1.00		48.34			48.34
	DM-AC2		1.00				1.00		41.21			41.21
1.2.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
1.2.1.2.1	EXCAVACIÓN C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3										149.76
	CIMENTO CORRIDO		1.00	109.10	0.40	0.30	1.00					13.09
	DADOS PARA ARCOS		1.00	0.20	0.20	0.30	8.00					0.10
	GRASS SINTÉTICO		1.00	31.00	18.00	0.20	1.00					111.60
	V-1		1.00			0.20	1.00		14.17	15.79%		2.83
	UÑA V-1		1.00	7.22			1.00		0.06			0.43
	V-2		1.00			0.20	1.00		18.52			3.70
	UÑA V-2		1.00	6.75			1.00		0.06			0.41
	AC-1		1.00			0.20	1.00		42.61			8.52
	UÑA AC-1		1.00	18.80			1.00		0.06			1.13
	AC-2		1.00			0.20	1.00		34.11			6.82
	UÑA AC-2		1.00	18.80			1.00		0.06			1.13
1.2.1.2.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	m2										720.48
	GRASS SINTÉTICO		1.00				1.00		566.87			566.87
	CIMENTO CORRIDO		1.00	109.10	0.40		1.00		43.64			43.64
	DADOS PARA ARCOS		1.00	0.20	0.20		8.00		0.32			0.32
	V-1		1.00						14.17			14.17
	UÑA V-1		1.00						0.06			0.06
	V-2		1.00						18.52			18.52
	UÑA V-2		1.00						0.06			0.06
	AC-1		1.00						42.61			42.61
	UÑA AC-1		1.00						0.06			0.06
	AC-2		1.00						34.11			34.11
	UÑA AC-2		1.00						0.06			0.06
1.2.1.2.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3										124.32
	GRASS SINTÉTICO		1.00			0.20	1.00		566.87			113.37
	V-1		1.00			0.10	1.00		14.17			1.42
	V-2		1.00			0.10	1.00		18.52			1.85
	AC-1		1.00			0.10	1.00		42.61			4.26
	AC-2		1.00			0.10	1.00		34.11			3.41
1.2.1.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3								F. Esp. %		235.21
	PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DEL SOBRECIMIENTO		1.00		0.40	0.60	109.10		26.18	1.25		32.73
	PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE LA VEREDA DE CONCRETO		1.00			0.10		122.24	12.22	1.25		15.28
	PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN C/ MAQUINARIA		1.00						149.76	1.25		187.20
1.2.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
1.2.1.3.1	VEREDAS											
1.2.1.3.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 P/VEREDAS ICL. ACABADO Y SEMIPULIDO	m2										32.69
	V-1		1.00				1.00		14.17			14.17
	V-2		1.00				1.00		18.52			18.52
1.2.1.3.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2, PIÑAS	m3										1.68
	UÑA V-1		1.00				2.00	7.22	0.06			0.87
	UÑA V-2		1.00				2.00	6.75	0.06			0.81
1.2.1.3.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2										8.38
	V-1		1.00			0.30	2.00	7.22				4.33
	V-2		1.00			0.30	2.00	6.75				4.05
1.2.1.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m2										32.69
	V-1		1.00				1.00		14.17			14.17
	V-2		1.00				1.00		18.52			18.52
1.2.1.3.2	CERCO PERIMETRICO											
1.2.1.3.2.1	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 6" EN CIMENTO CORRIDO	m3										13.09
	CIMENTO CORRIDO		1.00	109.10	0.40	0.30	1.00					13.09
1.2.1.3.2.2	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PM T. MAX 4" EN SOBRECIMIENTO	m3										8.73
	SOBRECIMIENTO		1.00	109.10	0.20	0.40	1.00					8.73
1.2.1.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2										87.28
	SOBRECIMIENTO		1.00	109.10		0.40	2.00					87.28
1.2.1.3.2.4	CURADO DE CONCRETO	m2										109.10
	SOBRECIMIENTO CARAS LATERALES		1.00	109.10		0.40	2.00					87.28
	SOBRECIMIENTO CARA EN PLANTA		1.00	109.10	0.20		1.00					21.82
1.2.1.3.3	AREA DE CIRCULACION											
1.2.1.3.3.1	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 P/AREA DE CIRCULACION	m2										76.72
	AC-1		1.00				1.00		42.61			42.61
	AC-2		1.00				1.00		34.11			34.11
1.2.1.3.3.2	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2, PIÑAS	m3										2.26
	UÑA AC-1		1.00	18.80			1.00		0.06			1.13
	UÑA AC-2		1.00	18.80			1.00		0.06			1.13
1.2.1.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN AREA DE CIRCULACION	m2										25.16
	AC-1		1.00	23.94		0.30	2.00					14.36
	AC-2		1.00	18.00		0.30	2.00					10.80
1.2.1.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m2										76.72
	AC-1		1.00				1.00		42.61			42.61
	AC-2		1.00				1.00		34.11			34.11
1.2.1.3.3.5	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICA E=1"	m										26.40

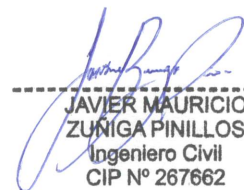

JAVIER MAURICIO
ZÚÑIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

156

	AC-1		1.00				1.00	10.80					10.80
	AC-2		1.00				1.00	10.80					10.80
	AC-1		1.00				1.00	2.80					2.80
	AC-2		1.00				1.00	2.00					2.00
1.2.1.3.4	ARCOS DE FUTBOL												
1.2.1.3.4.1	CONCRETO FC = 175 KG/CM2 EN DADOS DE CONCRETO PARA ARCOS DE FUTBOL	m3											0.10
	DADOS DE CONCRETO		1.00	0.20	0.20	0.30	8.00						0.10
1.2.2	ARQUITECTURA												
1.2.2.1	TRIBUNAS												
1.2.2.1.1	PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS	m2											145.74
	TRIBUNA-1 CARAS LATERALES		1.00			1.35	2.00						2.70
	TRIBUNA-1 CARAS EN PLANTA		1.00	28.78	1.05		1.00						30.22
	TRIBUNA-1 CARAS FRONTALES		1.00	28.78		1.40	1.00						40.29
	TRIBUNA-2 CARAS LATERALES		1.00			1.35	2.00						2.70
	TRIBUNA-2 CARAS EN PLANTA		1.00	28.50	1.05		1.00						29.93
	TRIBUNA-2 CARAS FRONTALES		1.00	28.50		1.40	1.00						39.90
1.2.2.2	SS.HH												
1.2.2.2.1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2											70.85
	PARED POSTERIOR INT		1.00		2.70	1.49	1.00						4.02
			1.00		1.04	1.49	1.00						1.55
	PARED DELANTERA		1.00		4.19	1.49	1.00						6.24
	PUERTA		1.00		-0.80	2.70	1.00						-2.16
	V1		1.00		-0.85	0.80	1.00						-0.68
	PARED LATERAL		1.00		2.73	1.30	2.00						7.10
	V2		1.00		-1.23	0.80	1.00						-0.98
	V1		1.00		-0.85	0.80	1.00						-0.68
	PINTADO TECHO		1.00	3.89	2.73		1.00						10.62
	PARED EXTERIOR		1.00		4.19	3.00	1.00						12.57
			1.00		4.19	2.70	1.00						11.31
	PUERTA		1.00		-0.80	2.70	1.00						-2.16
	V1		1.00		-0.85	0.80	1.00						-0.68
	PARED LATERAL EXT		1.00		2.73	2.80	2.00						15.29
	V2		1.00		-1.23	0.80	1.00						-0.98
	PARED DIVISORIA BAÑO		1.00	1.19		2.80	2.00						6.66
			1.00	0.53		2.80	2.00						2.97
			1.00		0.30	2.80	1.00						0.84
1.2.2.2.2	PISO CERAMICO DE 60X60 CM. ANTIDESLIZANTE EN SS.HH	m2											10.62
			1.00	3.89	2.73		1.00						10.62
1.2.2.2.3	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 60X 60CM	m2											23.40
			1.00		3.89	1.50	2.00						11.67
			1.00		-0.80	2.70	1.00						-2.16
			1.00		2.76	1.50	2.00						8.28
			1.00		1.19	1.50	2.00						3.57
			1.00		0.53	1.50	2.00						1.59
			1.00		0.15	1.50	2.00						0.45
1.2.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON DE CU-06	m2											12.70
			1.00	4.19	3.03		1.00						12.70
1.2.2.3	GRASS SINTETICO												
1.2.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO 50mm	m2											558.00
	GRASS SINTÉTICO		1.00	31.00	18.00		1.00						558.00
1.2.2.3.2	CAMA DE ARENA DE 1"	m2											558.00
	GRASS SINTÉTICO		1.00	31.00	18.00		1.00						558.00
1.2.2.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAUCHO GRANULAR E= 1 cm	m2											558.00
	GRASS SINTÉTICO		1.00	31.00	18.00		1.00						558.00
1.2.2.3.4	PINTURA RESINA ACRILINA EN LINEAS REGLAMENTARIAS	m											160.89
	GRASS SINTÉTICO		1.00				1.00	160.89					160.89
1.2.2.4	CARPINTERIA METALICA												
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 MANOS	und											24.00
			1.00				1.00					24.00	24.00
1.2.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM - TRANSPARENTE	m2											61.76
	TRIBUNA-1		1.00				1.00	30.99					30.99
	TRIBUNA-2		1.00				1.00	30.77					30.77
1.2.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DETALLE, ICL. PINTADO	m											109.10
			1.00				1.00	109.10					109.10
1.2.2.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS, SEGÚN DISEÑO	gib											1.00
			1.00				1.00						1.00
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											29.00
			1.00				1.00					29.00	29.00
1.2.2.4.6	SUM. E INST. DE MALLA NYLON COCADA 3"x3" HILO N° 36 S/DISEÑO	m2											327.30
			1.00	109.10		3	1.00						327.30


JAVIER MAURICIO
ZUNIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

1.2.2.5	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO												
1.2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL SEGUN DETALLE	jgo										1.00	
			1.00				1.00					1.00	
1.2.2.5.2	MALLA DE NYLON PARA ARCOS DE FULBITO	glb										1.00	
			1.00				1.00					1.00	
1.2.2.6	VARIOS												
1.2.2.6.1	SUM. E INST. INODORO DE LOSA VITRIFICADA ONE PIECE TIPO ADVANCE 2.0 O SIMILAR COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und										1.00	
			1.00				1.00				1.00	1.00	
1.2.2.6.2	SUM. E INST. DE ACCESORIOS Y MANTENIMIENTO DEL LAVADERO EXISTENTE	m2										1.79	
			1.00	0.82		0.40	2.00					0.66	
			1.00	0.82		0.59	1.00					0.48	
			1.00	0.82		0.40	1.00					0.33	
			1.00	0.40		0.40	2.00					0.32	
1.2.2.6.3	SUM. E INST. DE PLACA MARMOL CON GRABADO DE 0.40 m x 0.60 m, INCL. PEDESTAL Y PINTADO	und										1.00	
			1.00				1.00				1.00	1.00	
1.2.2.6.4	SUM. E INST. REFLECTOR DL OPTIMUS LED DE 500 W	und										8.00	
			1.00				1.00				8.00	8.00	
1.2.2.6.6	SUM. E INST. DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF COLOR BLANCO CON REJILLA DE VENTILACIÓN INC. MARCO SEGÚN DETALLE	und										2.00	
			1.00				1.00				2.00	2.00	
1.2.2.6.7	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2										849.69	
			1.00				1.00		849.69			849.69	
1.2.3	INSTALACIONES ELECTRICAS												
1.2.3.1	SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE CABLEADO ELECTRICO	glb										1.00	
			1.00				1.00					1.00	
1.2.4	INSTALACIONES SANITARIAS												
1.2.4.1	SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA Y DESAGUE	glb										1.00	
			1.00				1.00					1.00	



JAVIER MAURICIO
ZUNIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662