

10. CRONOGRAMA

10.1 CRONOGRAMA DE MATERIALES

CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PRESUPUESTO

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

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

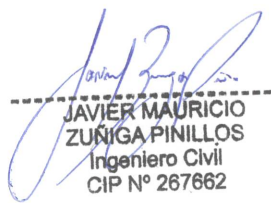
UBICACION : PROV. CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DIST.: BELLAVISTA

FECHA PROYECTO : 30/09/2024

Tipo	Descripción	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Total Cantidad	Total Parcial S/
				Del 01/10/2024 Al 30/10/2024			
				Cantidad	Parcial S/		
MATERIALES	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	KG	2.86	22.96	65.65	22.96	65.65
	CORDON DE NYLON DE D=1/2"	M	6.69	163.65	1,094.82	163.65	1,094.82
	CLAVOS C/CABEZA P/CONSTRUCCION D/PROMEDIO	KG	3.13	2.50	7.83	2.50	7.83
	CLAVOS PARA MADERA C/CABEZA DE 3"	KG	5.93	35.51	210.57	35.51	210.57
	GANCHO METALICO D=1/4"	UND	9.50	58.00	551.00	58.00	551.00
	GANCHO J Y SOMBRERO P/TIRAFON, C/TUERCA 1/4"x3"	UND	1.30	38.10	49.53	38.10	49.53
	ARENA FINA TOPEX	M3	59.32	14.00	830.64	14.00	830.64
	PIEDRA MEDIANA DE 6"	M3	50.85	3.93	199.69	3.93	199.69
	PIEDRA MEDIANA DE 4"	M3	50.85	2.18	110.98	2.18	110.98
	AFIRMADO	M3	40.68	161.62	6,574.54	161.62	6,574.54
	GRASA MULTIPLE EP	KG	27.87	0.17	4.87	0.17	4.87
	INODORO ONE PIECE ADVANCE 2.0 + ASIENTO O SIMILAR COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	UND	541.53	1.00	541.53	1.00	541.53
	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BLS	28.98	71.99	2,086.31	71.99	2,086.31
	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	246.00	15.73	3,869.58	15.73	3,869.58
	CRUCETA DE PLASTICO DE 1mm x 300 UND	BLS	6.13	0.36	2.19	0.36	2.19
	CRUCETA SIMETRICA 1.80M	UND	130.00	4.00	520.00	4.00	520.00
	PEGAMENTO ESPECIAL PARA ALFOMBRA	GAL	88.05	8.37	736.98	8.37	736.98
	FRAGUA BLANCA	KG	5.85	6.98	40.84	6.98	40.84
	PEGAMENTO BLANCO EXTRAFUERTE (25 KG)	BLS	33.81	7.16	242.14	7.16	242.14
	CERAMICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM COLOR BLANCO HUESO	M2	30.39	37.60	1,142.68	37.60	1,142.68
	CINTA AISLANTE 19mm x 20mts	UND	4.15	8.00	33.20	8.00	33.20
	YESO BOLSA 18 kg	BLS	14.83	14.23	211.04	14.23	211.04
	LIJA PARA MADERA	UND	2.03	2.00	4.06	2.00	4.06
	LIJA PARA FIERRO #80	PZA	2.54	141.82	360.23	141.82	360.23
	COLA SINTETICA	GAL	23.73	0.21	4.89	0.21	4.89
	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	KG	17.53	138.75	2,432.20	138.75	2,432.20
	CINTA DE UNION	M2	4.73	55.80	263.93	55.80	263.93
	TABLERO MDF LIVIANO 5.5 MM x 2.14 x 2.44 M TRUPAN	UND	71.95	2.00	143.90	2.00	143.90
	CESPED PRO SPORT 50 STEM VERDE	M2	49.50	530.10	26,239.95	530.10	26,239.95
	ASFALTO LIQUIDO RC-250	GAL	12.63	3.51	44.35	3.51	44.35
	GUANTES DE CUERO	PAR	10.93	8.00	87.44	8.00	87.44
	CASCO DE SEGURIDAD	UND	38.05	8.00	304.40	8.00	304.40
	BOTQUIN EQUIPADO SEGUN LISTA DE MATERIALES	UND	70.25	1.00	70.25	1.00	70.25
	BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO	PAR	35.94	8.00	287.52	8.00	287.52
	GUANTES DE JEJE	PAR	14.32	8.00	114.56	8.00	114.56
	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	UND	25.34	8.00	202.72	8.00	202.72
	GIGANTOGRAFIA	M2	13.50	17.28	233.28	17.28	233.28
	CAMILLA RIGIDA DE PVC	UND	194.50	1.00	194.50	1.00	194.50
	CALAMINON TR4-ALUZINC 6mm	PZA	85.18	6.35	540.89	6.35	540.89
	LENTES DE SEGURIDAD	UND	3.98	8.00	31.84	8.00	31.84
	CAMISA DRILL MANGA LARGA	UND	40.59	8.00	324.72	8.00	324.72
	PANTALON DRILL	UND	35.51	8.00	284.08	8.00	284.08
	COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM- TRANSPARENTE	M2	122.50	61.76	7,565.60	61.76	7,565.60
	REFLECTOR LED 500W, 6500K	UND	338.98	8.00	2,711.84	8.00	2,711.84
	ADITIVO MEMBRANIL P/CONCRETO	GAL	26.10	15.62	407.77	15.62	407.77
	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	GAL	16.90	2.62	44.25	2.62	44.25
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	2,550.00	1.00	2,550.00	1.00	2,550.00
	HORMIGON	M3	38.14	18.72	713.86	18.72	713.86
	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) ABC 6KG	UND	190.50	2.00	381.00	2.00	381.00
	COLLARIN CERVICAL	UND	38.98	2.00	77.96	2.00	77.96
	SERVICIO DE AGUA PARA LA OBRA	MES	180.00	1.00	180.00	1.00	180.00
	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	150.00	1.00	150.00	1.00	150.00
	ESCALERA DE ALUMINIO DE 2.40 m	UND	12.71	8.00	101.68	8.00	101.68
	MARCO DE MADERA TORNILLO 45 x 100 mm	P2	7.36	19.40	142.78	19.40	142.78
	MADERA TORNILLO SELECCIONADA Y PREPARADA	P2	5.05	20.58	103.93	20.58	103.93
	ESTACAS DE MADERA	PZA	4.03	142.31	573.49	142.31	573.49
	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2	5.19	404.29	2,098.26	404.29	2,098.26
	PLACA DE MARMOL CON GRABADO 0.40 m x 0.60 m	UND	400.00	1.00	400.00	1.00	400.00
	MALLA ELECTROSOLDADA COCADA 2" X 2" 2mt x 20 mt	M2	20.08	105.66	2,121.65	105.66	2,121.65
	ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" X 6MM	PZA	63.03	105.66	6,659.75	105.66	6,659.75
	TUBO GALVANIZADO DE 3" e=3mm	UND	74.04	43.50	3,220.74	43.50	3,220.74
	PINTURA ESMALTE	GAL	48.31	24.09	1,163.78	24.09	1,163.78
	BASE ANTICORROSIVA	GAL	52.54	10.71	562.45	10.71	562.45
	IMPRIMANTE	GAL	23.73	13.00	308.38	13.00	308.38
	PINTURA RESINA ACRILICA	GAL	86.44	2.90	250.33	2.90	250.33
	ACEITE PARA MOTOR SAE-30W	GAL	32.97	0.09	2.88	0.09	2.88
	THINNER	GAL	19.49	9.96	194.16	9.96	194.16
	MALLA NYLON DE 3"x3"	M2	5.20	327.30	1,701.96	327.30	1,701.96
	REJILLA DE VENTILACION 30 x 30 CM	UND	71.19	2.00	142.38	2.00	142.38
	PLANCHA METALICA DE 0.20M x 0.20M x 3/8"	UND	33.90	29.00	983.10	29.00	983.10
	CAUCHO GRANULAR S.B.R. 28 KG	sac	17.00	85.93	1,460.84	85.93	1,460.84
	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 5/8 X 3/8"	UND	0.18	12.00	2.16	12.00	2.16
	PERNO HEXAGONAL DE ANCLAJE MAS TUERCA 1/2" x 2"	UND	0.84	116.00	97.44	116.00	97.44
	MALLA RASCHEL 80%	M	9.07	159.69	1,448.39	159.69	1,448.39
	CINTA SEÑALIZADORA DE SEGURIDAD x 220 m	RLL	47.37	2.00	94.74	2.00	94.74
	CARTELES DE SEÑALIZACION DE PELIGRO	UND	25.34	10.00	253.40	10.00	253.40
	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	UND	36.36	8.00	290.88	8.00	290.88
	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	6.13	40.09	245.78	40.09	245.78

JAVIER MAURICIO
ZUÑIGA PINILLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 267662

Total MATERIALES				3,458.72	90,703.93	3,458.72	90,703.93
EQUIPO	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			1,340.81		1,340.81
	TALADRO DE MANO 1/2 HP BOSH ó SIMILAR	HE	10.00	1.63	16.26	1.63	16.26
	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	HM	382.89	15.05	5,763.80	15.05	5,763.80
	MOCHILA PARA APLICAR ADITIVO QUIMICO	HM	5.60	8.74	48.95	8.74	48.95
	CORTADORA DE CONCRETO 13P + DISCO DIAM 350 mm	HM	10.00	6.52	65.22	6.52	65.22
	EQUIPO DE PINTURA	HM	8.50	71.97	611.71	71.97	611.71
	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	HM	17.00	37.04	629.65	37.04	629.65
	EQUIPO DE SOLDAR	HM	60.00	16.91	1,014.34	16.91	1,014.34
	ANDAMIO METALICO	HM	84.75	1.27	107.63	1.27	107.63
	ANDAMIO METALICO	DIA	20.00	1.68	33.65	1.68	33.65
	SIERRA CIRCULAR	HM	10.00	16.00	160.00	16.00	160.00
	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	HM	117.42	12.34	1,448.65	12.34	1,448.65
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	HM	43.25	118.56	5,127.71	118.56	5,127.71
	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 YD3	HM	162.67	15.51	2,522.83	15.51	2,522.83
	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	HM	6.78	24.70	167.46	24.70	167.46
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	HM	7.70	15.79	121.60	15.79	121.60
	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 P3	HM	12.79	6.98	89.30	6.98	89.30
	ESTACION TOTAL INCL. PRISMA	HM	19.07	12.67	241.53	12.67	241.53
	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	5.96	12.67	75.48	12.67	75.48
Total EQUIPO				396.01	19,586.58	396.01	19,586.58
Total GENERAL				3,854.74	110,290.51	3,854.74	110,290.51


JAVIER MAURICIO
ZÚÑIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

10.2 CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PRESUPUESTO

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

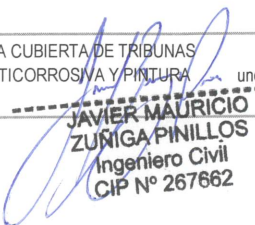
UBICACION : PROV. CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DIST.: BELLAVISTA

FECHA PROYECTO : 30/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 30/10/2024
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	900.00	900.00	S/ 900.00
1.1.1.2	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	159.69	14.94	2,385.77	S/ 2,385.77
1.1.1.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60 M.	und	1.00	1,149.92	1,149.92	S/ 1,149.92
1.1.1.4	INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes	1.00	180.00	180.00	S/ 180.00
1.1.1.5	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	mes	1.00	150.00	150.00	S/ 150.00
1.1.2	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					
1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	2,550.00	2,550.00	S/ 2,550.00
1.1.2.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	711.53	2.50	1,778.83	S/ 1,778.83
1.1.3	<u>SEGURIDAD Y SALUD</u>					
1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00	204.66	1,637.28	S/ 1,637.28
1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	639.02	639.02	S/ 639.02
1.1.3.3	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	723.71	723.71	S/ 723.71
1.1.3.4	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	S/ 1,500.00
1.1.3.5	IMPLEMENTACION DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	S/ 2,500.00
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	0.65	476.37	S/ 476.37
1.2.1.1.2	DESMONTAJE DE MALLA TIPO COCADA (INC. PUERTAS METÁLICAS)	m	110.65	10.15	1,123.10	S/ 1,123.10
1.2.1.1.3	DESMONTAJE DE GRASS SINTETICO	m2	566.87	3.31	1,876.34	S/ 1,876.34
1.2.1.1.4	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	12.70	13.47	171.07	S/ 171.07
1.2.1.1.5	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	und	8.00	12.83	102.64	S/ 102.64
1.2.1.1.6	DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL	und	2.00	30.64	61.28	S/ 61.28
1.2.1.1.7	DESMONTAJE DE PUERTAS DEL BAÑO	und	2.00	36.78	73.56	S/ 73.56
1.2.1.1.8	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO	m	109.10	10.56	1,152.10	S/ 1,152.10
1.2.1.1.9	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m2	122.37	11.09	1,357.08	S/ 1,357.08
1.2.1.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					
1.2.1.2.1	EXCAVACIÓN C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	149.76	12.43	1,861.52	S/ 1,861.52

JAVIER MAURICIO
ZUNIGA PINILLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 267662

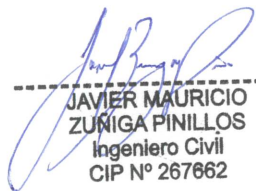
1.2.1.2.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	m2	720.48	7.11	5,122.61	S/ 5,122.61
1.2.1.2.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	124.32	86.77	10,787.25	S/ 10,787.25
1.2.1.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	235.21	31.17	7,331.50	S/ 7,331.50
1.2.1.3	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>					
1.2.1.3.1	<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	45.19	1,477.26	S/ 1,477.26
1.2.1.3.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS	m3	1.68	303.21	509.39	S/ 509.39
1.2.1.3.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	8.38	28.09	235.39	S/ 235.39
1.2.1.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m2	32.69	3.02	98.72	S/ 98.72
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	218.16	2,855.71	S/ 2,855.71
1.2.1.3.2.2	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PM T. MAX 4" EN SOBRECIMIENTO	m3	8.73	230.83	2,015.15	S/ 2,015.15
1.2.1.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	87.28	42.28	3,690.20	S/ 3,690.20
1.2.1.3.2.4	CURADO DE CONCRETO	m2	109.10	3.02	329.48	S/ 329.48
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	43.91	3,368.78	S/ 3,368.78
1.2.1.3.3.2	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS	m3	2.26	303.21	685.25	S/ 685.25
1.2.1.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ÁREA DE CIRCULACIÓN	m2	25.16	28.09	706.74	S/ 706.74
1.2.1.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m2	76.72	3.02	231.69	S/ 231.69
1.2.1.3.3.5	SELLADO DE JUNTAS ASFALTICA E=1"	m	26.40	7.44	196.42	S/ 196.42
1.2.1.3.4	<u>ARCOS DE FUTBOL</u>					
1.2.1.3.4.1	CONCRETO FC = 175 KG/CM2 EN DATOS DE CONCRETO PARA ARCOS DE FUTBOL	m3	0.10	311.02	31.10	S/ 31.10
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	18.68	2,722.42	S/ 2,722.42
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	15.19	1,076.21	S/ 1,076.21
1.2.2.2.2	PISO CERAMICO DE 60X60 CM. ANTIDESLIZANTE EN SS.HH	m2	10.62	57.65	612.24	S/ 612.24
1.2.2.2.3	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 60X 60CM	m2	23.40	57.65	1,349.01	S/ 1,349.01
1.2.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON DE CU-06	m2	12.70	74.13	941.45	S/ 941.45
1.2.2.3	<u>GRASS SINTETICO</u>					
1.2.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO 50mm	m2	558.00	51.46	28,714.68	S/ 28,714.68
1.2.2.3.2	CAMA DE ARENA DE 1"	m2	558.00	13.55	7,560.90	S/ 7,560.90
1.2.2.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAUCHO GRANULAR E= 1 cm	m2	558.00	8.30	4,631.40	S/ 4,631.40
1.2.2.3.4	PINTURA RESINA ACRILINA EN LINEAS REGLAMENTARIAS	m	160.89	4.90	788.36	S/ 788.36
1.2.2.4	<u>CARPINTERIA METALICA</u>					
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	293.00	7,032.00	S/ 7,032.00


JAVIER MAURICIO
ZUNIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

1.2.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM - TRANSPARENTE	m2	61.76	132.29	8,170.23	S/ 8,170.23
1.2.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DETALLE, ICL. PINTADO	m	105.66	145.77	15,402.06	S/ 15,402.06
1.2.2.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS, SEGÚN DISEÑO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00	S/ 4,500.00
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	221.12	6,412.48	S/ 6,412.48
1.2.2.4.6	SUM. E INST. DE MALLA NYLON COCADA 3"x3" HILO N° 36 S/DISEÑO	m2	327.30	9.36	3,063.53	S/ 3,063.53
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	4,500.00	4,500.00	S/ 4,500.00
1.2.2.5.2	MALLA DE NYLON PARA ARCOS DE FULBITO	glb	1.00	200.00	200.00	S/ 200.00
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	618.91	618.91	S/ 618.91
1.2.2.6.2	SUM. E INST. DE ACCESORIOS Y MANTENIMIENTO DEL LAVADERO EXISTENTE	m2	1.79	57.65	103.19	S/ 103.19
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	1,371.97	1,371.97	S/ 1,371.97
1.2.2.6.4	SUM. E INST. REFLECTOR DL OPTIMUS LED DE 500 W	und	8.00	395.68	3,165.44	S/ 3,165.44
1.2.2.6.5	CRUCETA F°G° PARA 2 REFLECTORES DE 1.80M	und	4.00	202.49	809.96	S/ 809.96
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	716.07	1,432.14	S/ 1,432.14
1.2.2.6.7	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	849.69	1.85	1,571.93	S/ 1,571.93
1.2.3	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>					
1.2.3.1	SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE CABLEADO ELECTRICO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	S/ 1,500.00
1.2.4	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>					
1.2.4.1	SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA Y DESAGUE	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	S/ 1,500.00

Costo Directo	S/ 173,772.74	S/ 173,772.74
Gastos Generales (15.7896930209%)	S/ 27,438.18	S/ 27,438.18
Utilidad (10.00%)	S/ 17,377.27	S/ 17,377.27
Parcial	S/ 218,588.19	S/ 218,588.19
IGV (18.00%)	S/ 39,345.87	S/ 39,345.87
Total	S/ 257,934.06	S/ 257,934.06

Porcentaje de avance por mes	100.00%
Porcentaje de avance acumulado	100.00%


 JAVIER MAURICIO
 ZUNIGA PINILLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 267662

10.3 DIAGRAMA GANTT

