

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA
 UNIDAD TECNICA INTERMUNICIPAL DE MAMCEPAZ
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CANCHA POLIDEPORTIVA
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE LOS PLANES, SANTA MARIA LA PAZ
 FECHA DE FORMULACION: AGOSTO 2014

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
VOLQUETA 5 M3	HRA	6.90	500.00	3,450.00
MEZCLADORA	DIA	4.32	600.00	2,592.00
SOLDADORA	HRA	86.96	25.00	2,174.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.63	2,160.00	7,840.80
SUB-TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO				16,056.80
TAPA-GOTERAS	GLN	32.85	220.00	7,227.00
ANGULO DE HIERRO DE 1"X1"X1/8"X20'	LANCE	2.00	400.00	800.00
PLACA METALICA DE 6"X8"X $\frac{1}{8}$ "	UNID	4.00	500.00	2,000.00
MALLA CICLON DE 6' (ROLLO DE 100 PIES.)	UNID	4.14	6,000.00	24,840.00
PERNO METALICO DE 2 ϕ " X 12 mm	UNIDA	36.00	15.00	540.00
PERNO METALICO DE 3" X 12 mm	UNIDA	58.00	25.00	1,450.00
TORNILLO GOLOSO DE 1"	UNID	2.00	0.50	1.00
GRAPA DE ACERO 1"X9mm	UND	110.40	0.10	11.04
TACO FISHER No.8	UNID	2.00	0.75	1.50
BROCHA DE 4"	UNID	2.50	55.00	137.50
TUBO DE HG SCH-40 DE 1-1/2"X20'	UNID	24.85	800.00	19,880.00
TUBO DE HG DE 3/4"X20' LIVIANO	LANCE	1.28	400.00	512.00
TUBO DE HG DE 1 1/2"X20' LIVIANO	LANCE	3.35	740.00	2,479.00
TUBO DE HG DE 2 1/2"X20' LIVIANO	LANCE	7.80	1,350.00	10,530.00
TUBO DE HG DE 3"X20' LIVIANO	LANCE	2.00	1,733.26	3,466.52
POLIDUCTO DE 1" (ROLLO DE 100 YDS.)	ROLLO	1.04	300.00	312.00
PINTURA DE ACEITE BLANCA	GLN	1.50	285.00	427.50
PINTURA DE ACEITE ROJA	GLN	0.25	285.00	71.25
PINTURA DE ACEITE NARANJA	GLN	1.25	500.00	625.00
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	2.25	325.00	731.25
DILUYENTE	GLN	1.00	202.00	202.00
REFLECTOR DE 1500 WATTS 220 V	UNID	2.00	5,000.00	10,000.00
BREAKERS DE 20 AMP.	UNID	4.00	75.00	300.00
CABLE ELECTRICO THW No.8	M.L.	120.00	24.00	2,880.00
CABLE ELECTRICO No. 8 THHN-AWG	M.L.	86.00	24.00	2,064.00
CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO #6	ML	52.50	30.00	1,575.00
CONECTOR COMPRESION YC1/0-6(CABLE 1/0ACSR-No.6COBR	UND	6.00	10.00	60.00
CENTRO DE CARGA DE 4 ESPACIOS	UNID	1.00	285.00	285.00
MUFA DE 1"	UNID	2.00	50.00	100.00
BASE DE CONTADOR (100 AMP.)	UNID	1.00	125.00	125.00
CINTA AISLANTE ROLLO DE 100 ϕ	UNID	1.10	15.00	16.50
VARILLA POLO A TIERRA 6' COBRE	UNID	1.00	110.00	110.00
AISLADOR DE PORCELANA STANDARD	UNID	2.00	20.00	40.00
CAJA DE 4" X 4"	UNID	2.00	25.00	50.00
ABRAZADERA DE 1"	UNID	2.00	7.50	15.00
ABRAZADERA DE METAL DE 3"	UNID	2.00	20.00	40.00
TAPON COPA HG 1 1/2"	UNIDA	48.96	10.00	489.60
TAPON COPA DE 3"	UND	2.00	15.00	30.00

ELECTRODO DE SOLDADURA 6013 X 3/32 X1	LB	42.89	25.00	1,072.25
CRAYOLAS	UNID	4.60	4.00	18.40
CUERDA	YARDA	101.20	0.40	40.48
SUB-TOTAL MATERIAL IMPORTADO				95,555.79
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	643.20	180.00	115,776.00
CAL HIDRATADA	BOLSA	0.12	75.00	9.00
ARENA DE RIO LAVADA	M3	74.68	600.00	44,808.00
GRAVA DE RIO	M3	32.70	700.00	22,890.00
MATERIAL SELECTO	M3	130.08	350.00	45,528.00
PIEDRA RIPION	M3	36.71	350.00	12,848.50
AGUA	M3	66.59	65.00	4,328.35
BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40 CM.	UNID	796.94	18.50	14,743.39
ALAMBRE DE AMARRE	LB	185.37	15.00	2,780.55
ALAMBRE DE PUAS (CAL. 16)	ROLLO	0.83	425.00	352.75
VARILLA DE HIER. CORRUG. DE 3/8"X30' LEG	LANCE	114.49	133.00	15,227.17
VARILLA DE HIERRO CORRUGADA 8"X30' LEG	LANCE	0.35	455.00	159.25
VARILLA DE HIERRO LISA DE 4"X30' LEGITIMA	LANCE	633.98	45.67	28,953.87
CLAVOS	LB	67.19	16.00	1,075.04
CLAVOS DE 1" A 3"	LB	0.50	18.00	9.00
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	1,687.48	18.75	31,640.25
MADERA CEPILLADA CURADA	PT	30.00	17.75	532.50
MACHIMBRE DE 1" CEPILLADA CURADA	PT	48.00	25.00	1,200.00
ASERRIN	M3	14.40	75.00	1,080.00
ESCOBA	UNID	8.64	20.00	172.80
JABON PARA LAVAR	UNID	3.73	9.00	33.57
RECOGEDOR DE BASURA	UNID	9.60	20.00	192.00
BALDE METALICO	UNID	9.12	60.00	547.20
TELA DE MANTA 36"	YARDA	16.80	24.00	403.20
SUB-TOTAL MATERIAL NACIONAL				345,290.39
ALBAÑIL	JDR	190.36	300.00	57,108.00
ARMADOR DE HIERRO	JDR	33.21	300.00	9,963.00
CAPATAZ	JDR	0.24	300.00	72.00
CARPINTERO	JDR	35.71	300.00	10,713.00
ELECTRICISTA	JDR	11.10	300.00	3,330.00
PINTOR	JDR	3.00	300.00	900.00
SOLDADOR	JRD	33.91	300.00	10,173.00
SUB-TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA				92,259.00
AYUDANTE	JDR	234.06	150.00	35,109.00
PEON	JDR	178.70	120.00	21,444.00
SUB-TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA				56,553.00
TOTAL PRESUPUESTO POR INSUMOS Y MANO DE OBRA				605,714.98

TOTAL PRESUESTO EN COSTO DIRECTO	605,714.98
ADMINISTRACION Y UTILIDADES 16%	96914.39626
PRESUPUESTO BASE	702,629.37

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA
UNIDAD TECNICA INTERMUNICIPAL DE MAMCEPAZ
PROYECTO: CONSTRUCCION DE CANCHA POLIDEPORTIVA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE LOS PLANES, SANTA MARIA LA PAZ
FECHA DE FORMULACION: AGOSTO 2014

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
F013003	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	92.00	21.62	1,989.04
F014005	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	27.60	88.44	2,440.94
F016001	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO)	M3	34.50	118.90	4,102.05
F021001	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	27.60	1,362.50	37,605.00
F015003	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	96.00	564.56	54,197.76
F091004	CAMA ARENA COMPAC. E= 5 CM.	M3	24.00	805.77	19,338.48
F026004	DADO DE CONCRETO 40 X40 X 30, 4 Nú3, Nú2 @ 20 cm	UNID	36.00	241.75	8,703.00
F026019	DADO DE CONCRETO 55X40X60 (PARAL TUBO LIVIANO,C.S	UNID	4.00	598.50	2,394.00
F026018	DADO DE CONCRETO 40X40X60 (PARAL TUBO LIVIANO)	UNID	4.00	464.48	1,857.92
F031050	SOLERA 15X15cm, 3#3, #2@20cm, CONC 1:2:2	ML	92.00	221.51	20,378.92
F032004	CASTILLO 15X15, 3 No.3 Y No.2 @ 20,CONCRETO 1:2:2	M.L.	31.68	219.95	6,968.02
F032001	CASTILLO 15X15 4 Nú3 Y No. 3 @ 15 CONCRETO 1:2:2	M.L.	8.00	287.90	2,303.20
F042020	PARED DE BLOQUE SIMPLE SISADO DE 15cm	M2	60.72	429.01	26,049.48
F031003	SOLERA 10X15 2#3, #2@15 CONCRETO 1:2:2	M.L.	92.00	173.14	15,928.88
F091001	LOSA CONC. CAN. BALON. C/ACERO TEMP. N?2 A 35 A.S.	M2	480.00	527.88	253,382.40
F130003	CURADO DE LOSA	M2	480.00	12.45	5,976.00
F130008	JUNTA ASFALTICA PARA LOSA (ESPOSOR 15 CMS)	ML	186.00	31.44	5,847.84
F091009	PARALES DE TUBO HG LIVIANO DE 2-1/2"	UNID	2.00	7,668.00	15,336.00
F091003	TABLERO MACHI. ANGULO HIERRO (1.2X1.8/ARO 1)	UNID	2.00	5,381.54	10,763.08
F091005	MARCADO DE CANCHA	GLOBA	1.00	2,413.50	2,413.50
F011012	LIMPIEZA FINAL DE AREAS INTERIORES	M2	480.00	5.59	2,683.20
F142007	INST. MALLA 6' DOB. REF. CALIBRE 10 (PEDIDO ESPECIAL)	M.L.	122.40	527.10	64,517.04
F144002	PORTON MALLA CICLON 6' Y TUBO HG 1-1/2"	UNID	2.00	3,453.41	6,906.82
F143003	ALAMBRE DE PUAS SUM/INSTAL.	M.L.	276.00	7.48	2,064.48
SUB-TOTAL CANCHA					574,147.05
F214006	ACOMETIDA ELECTRICA AEREA CABLE TRIPLEX #6	ML	50.00	82.75	4,137.50
F219004	BASE PARA CONTADOR (100 AMPERIOS)	UND	1.00	956.00	956.00
F213001	CENTRO DE CARGA DE 4 ESPACIOS	UND	1.00	1,355.64	1,355.64
F270018	POLIDUCTO DE 1" (SUMINISTRO)	M.L.	40.00	3.30	132.00
F211006	CABLE THHN 8, (SUM/INST)	ML	120.00	29.55	3,546.00
F091007	REFLECTOR PARA CANCHA MULTI-USOS INCLUYE POSTES(TUBO HG 3" H=5MTS LIBRE,DADOS DE CONCRETO,INSTAL DE RELFECTOR	UNID	2.00	10,720.39	21,440.78
SUB-TOTAL SISTEMA ELECTRICO					31,567.92
TOTAL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					605,714.97
TOTAL PRESUESTO EN COSTO DIRECTO					605,714.97
ADMINISTRACION Y UTILIDADES 16%					96,914.40
PRESUPUESTO BASE					702,629.37