

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA, LA PAZ

PROYECTO: CONSTRUCCION AULAS INSTITUTO JENRRY SANTOS PADILLA

LOS PLANES, SANTA MARIA

CODIGO: COT121704-2017

PRESUPUESTO MUNICIPAL					
No.	DESCRIPCION AULA EDUCACION BASICA 9 X 8	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	57.30	23.08	1,322.48
2	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	30.67	88.44	2,712.45
3	REMOCION DE CAPA VEGETAL (INCL. ACARREO 20 MTS.)	M3	25.81	52.80	1,362.77
4	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	38.34	52.80	2,024.35
5	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	16.44	223.06	3,667.11
6	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	23.58	1,530.89	36,098.39
7	DADO DE CONCRETO 50 X 50 X 50, 4 Nú3, Nú2 @ 20 cm	UNID	6.00	543.61	3,261.66
8	DADO DE CONCRETO 30X50X50 4#3,#2@20CM.CON 1:2:2	UND	3.00	371.24	1,113.72
9	SOLERA 15X15 4 Nú3, Nú2 A 20 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	34.00	244.48	8,312.32
10	BORDILLO CONCR. SIMPLE 10X10cm;1:2:4 C/COLORANTE	ML	15.95	85.39	1,361.97
11	CASTILLO 20X20 4N?3 Y N?2 A 20 CM.CONCRETO 1:2:2	M.L.	31.88	307.02	9,787.80
12	CASTILLO DE 0.15X0.15m, 4#3, #2@20cm, CONC 1:2:2	ML	24.84	213.98	5,315.26
13	SOLERA 15X15 4 Nú3, Nú2 A 20 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	18.30	244.48	4,473.98
14	SOLERA 20X25, 4#3 Y #2 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	21.86	351.44	7,682.48
15	VIGA 20X25cm,Sup 2#5+ Inf 2#3,#2@20cm,CONC 1:2:2	ML	2.24	591.13	1,324.13
16	CARGADOR DE 15X17cm, 3#3 Y #2@20 cm. CONC 1:2:2	ML	2.40	241.10	578.64
17	BATIENTE DE 10X20cm 2#3, #2 @ 15cm CONCRETO 1:2:2	ML	5.90	209.38	1,235.34
18	BATIENTE C/PESTAÑA 20x10cm,2#3,#2@20cm,CONC 1:2:2	ML	7.13	226.00	1,611.38
19	VENTANA ALUM.Y VIDRIO FIJO y CELOSIA	M2	12.39	1,800.00	22,302.00
20	VENTANA ALUM. Y CELOSIA TRANSP.	M2	10.45	820.00	8,569.00
21	BALCON PARA VENTANAS (PROMINE)	M2	22.84	788.99	18,020.53
22	PUERTA LAMINA TROQ(1.20X2.10m),C/VENTANA LAM. EXPA	und	2.00	4,246.48	8,492.96
23	PISO GRANITO TERRAZO 30X30	M2	69.83	499.16	34,856.34
24	PISO DE LADRILLO CEMENTO 25X25 CM.	M2	25.19	283.82	7,149.43
25	MOLDURA PARA PISO ROJO 25 CMS	M.L.	6.60	85.04	561.26
26	MOLDURA PARA PISO TERRAZO 30X30 Cms.	M2	31.00	130.46	4,044.26
27	TECHO CANALETA 6",LAM ALUMINIZADA INDUSTRIAL, AULA	M2	119.34	502.34	59,949.26
28	VIGA METALICA DE TUBO ESTRUCTURAL 4X4, L=11.60 M	UND	1.00	2,608.66	2,608.66
29	29 EA084006 CIELO FALSO YESO VINIL Y FLEJE METALICO	M2	71.60	245.36	17,567.78
30	ENTABICADO DE BLOQUE 30cm(REPELLO/PULIDO)	ML	17.60	242.52	4,268.35
31	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM.(**)	M2	85.92	434.10	37,297.87
32	REPELLO Y PULIDO DE PAREDES e=2 CM MORTERO DE 1:4	M2	160.20	136.42	21,854.48
33	PINTURA DE ACEITE	M2	160.20	45.35	7,265.07
34	CANAL DE AGUA LLUVIAS PVC	ML	20.40	221.64	4,521.46
35	BAJANTE A. LL. PVC 3" EMBEBIDO EN COL. FRONTAL	UND	2.00	489.30	978.60
36	BAJANTE P/A. LLUV. PVC 3" EMBEBIDO EN COL. POST.	UND	2.00	728.93	1,457.86
37	PIZARRA DE FORMICA 4.88 X 1.32 m	UND	1.00	5,545.90	5,545.90
38	RAMPA DE CONCRETO 1:3:5 C/PASAMANOS A=1.08m	ML	1.00	1,178.44	1,178.44
39	LIMPIEZA FINAL DE AREAS INTERIOR	M2	69.47	4.03	279.96
40	LIMPIEZA FINAL DE EXTERIORES (CORREDORES/ACERAS)	M2	27.04	3.30	89.23
41	ACOMETIDA ELECTRICA 2# 2/0, 1# 1/0	ML	50.00	276.13	13,806.50

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA, LA PAZ
PROYECTO: CONSTRUCCION AULAS INSTITUTO JENRRY SANTOS PADILLA
LOS PLANES, SANTA MARIA
CODIGO: COT121704-2017

PRESUPUESTO MUNICIPAL					
42	CENTRO DE CARGA DE 6 ESPACIOS	UND	1.00	2,125.46	2,125.46
43	CIRC. ILUM. 15 AMPS. PVC ELECT. 1/2", 2 #14 THHN	ML	48.60	38.27	1,859.92
44	INTERRUPTOR VAIVEN DOBLE	M.L.	2.00	325.75	651.50
45	INTERRUPTOR SENCILLO	UNID	1.00	207.73	207.73
46	LAMPARA FLUORECENTE 2 X 40W (SUM/INST)	UND	9.00	1,712.61	15,413.49
47	LAMPARA FLUORECENTE 1 X 40W (SUM/INST)	UND	2.00	553.25	1,106.50
48	REFLECTOR DOBLE/BASE DE ALUMINIO 100W(SUM/INST)	UND	1.00	1,101.95	1,101.95
49	CIRCUITO DE FUERZA HASTA 20 AMP, TUBO EMT ø	M.L.	16.80	74.81	1,256.81
50	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO	UND	2.00	173.35	346.70
51	TRAZADO Y MARCADO .	M.L.	31.45	23.08	725.87
52	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	3.94	88.44	348.45
53	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	4.92	52.80	259.78
54	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	1.83	1,530.90	2,801.55
55	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	2.11	223.06	470.66
56	PISO CONCRETO 1:2:4 SIMPLE e= 10	M2	27.30	335.45	9,157.79
57	LIMPIEZA FINAL DE EXTERIORES (CORREDORES/ACERAS)	M2	27.30	3.30	90.09
SUB TOTAL AULA EDUCACION BASICA 9 X 8				413,835.68	
AULA INSTITUTO TIPO "U"					
58	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	42.65	23.08	984.36
59	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	26.47	88.44	2,341.01
60	REMOCION DE CAPA VEGETAL (INCL. ACARREO 20 MTS.)	M3	23.89	52.80	1,261.39
61	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	38.34	52.80	2,024.35
62	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	15.87	223.06	3,539.96
63	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	9.94	1,530.89	15,217.05
64	DADO DE CONCRETO 50 X 50 X 50, 4 Nú3, Nú2 @ 20 cm	UNID	4.00	543.61	2,174.44
65	DADO DE CONCRETO 30X50X50 4#3,#2@20CM.CON 1:2:2	UND	2.00	371.24	742.48
66	SOLERA 15X15 4 Nú3, Nú2 A 20 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	26.00	244.48	6,356.48
67	BORDILLO CONCR. SIMPLE 10X10cm;1:2:4 C/COLORANTE	ML	12.48	85.39	1,065.67
68	CASTILLO 20X20 4N?3 Y N?2 A 20 CM.CONCRETO 1:2:2	M.L.	21.25	307.02	6,524.18
69	CASTILLO DE 0.15X0.15m, 4#3, #2@20cm, CONC 1:2:2	ML	20.00	213.98	4,279.60
70	SOLERA 15X15 4 Nú3, Nú2 A 20 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	18.30	244.48	4,473.98
71	SOLERA 20X25, 4#3 Y #2 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	10.93	351.44	3,841.24
72	VIGA 20X25cm,Sup 2#5+ Inf 2#3,#2@20cm,CONC 1:2:2	ML	1.12	591.13	662.07
73	CARGADOR DE 15X17cm, 3#3 Y #2@20 cm. CONC 1:2:2	ML	2.40	241.10	578.64
74	BATIENTE DE 10X20cm 2#3, #2 @ 15cm CONCRETO 1:2:2	ML	5.90	209.38	1,235.34
75	BATIENTE C/PESTAÑA 20x10cm,2#3,#2@20cm,CONC 1:2:2	ML	7.13	226.00	1,611.38
76	VENTANA ALUM.Y VIDRIO FIJO y CELOSIA	M2	12.39	1,800.00	22,302.00
77	VENTANA ALUM. Y CELOSIA TRANSP.	M2	10.45	820.00	8,569.00
78	BALCON PARA VENTANAS (PROMINE)	M2	22.84	788.99	18,020.53
79	PUERTA LAMINA TROQ(1.20X2.10m),C/VENTANA LAM. EXPA	und	2.00	4,246.48	8,492.96
80	PISO GRANITO TERRAZO 30X30	M2	69.83	499.16	34,856.34
81	PISO DE LADRILLO CEMENTO 25X25 CM.	M2	25.19	283.82	7,149.43

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA, LA PAZ

PROYECTO: CONSTRUCCION AULAS INSTITUTO JENRRY SANTOS PADILLA

LOS PLANES, SANTA MARIA

CODIGO: COT121704-2017

PRESUPUESTO MUNICIPAL					
82	MOLDURA PARA PISO ROJO 25 CMS	M.L.	6.60	85.04	561.26
83	MOLDURA PARA PISO TERRAZO 30X30 Cms.	M.L.	31.00	130.46	4,044.26
84	TECHO CANALETA 6",LAM ALUMINIZADA INDUSTRIAL, AULA	M2	112.32	502.34	56,422.83
85	VIGA METALICA DE TUBO ESTRUCTURAL 4X4, L=11.60 M	UND	1.00	2,608.66	2,608.66
86	CIELO FALSO YESO VINIL Y FLEJE METALICO	M2	71.60	245.36	17,567.78
87	ENTABICADO DE BLOQUE 30cm(REPELLO/PULIDO)	ML	17.60	242.52	4,268.35
88	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM.(**)	M2	55.70	434.10	24,179.37
89	REPELLO Y PULIDO DE PAREDES e=2 CM MORTERO DE 1:4	M2	129.98	136.42	17,731.87
90	PINTURA DE ACEITE M2 45.35 129.98 5,894.60	M2	129.98	45.35	5,894.59
91	CANAL DE AGUA LLUVIAS PVC	ML	19.20	221.64	4,255.49
92	BAJANTE A. LL. PVC 3" EMBEBIDO EN COL. FRONTAL	UND	2.00	489.30	978.60
93	BAJANTE P/A. LLUV. PVC 3" EMBEBIDO EN COL. POST.	UND	2.00	728.93	1,457.86
94	PIZARRA DE FORMICA 4.88 X 1.32 m	UND	1.00	5,545.90	5,545.90
95	RAMPA DE CONCRETO 1:3:5 C/PASAMANOS A=1.08m	ML	1.00	1,178.44	1,178.44
96	LIMPIEZA FINAL DE AREAS INTERIOR	M2	69.47	4.03	279.96
97	LIMPIEZA FINAL DE EXTERIORES (CORREDORES/ACERAS)	M2	24.43	3.30	80.62
98	CIRC. ILUM. 15 AMPS. PVC ELECT. 1/2", 2 #14 THHN	ML	48.60	38.27	1,859.92
99	INTERRUPTOR VAIVEN DOBLE	M.L.	2.00	325.75	651.50
100	INTERRUPTOR SENCILLO	UNID	1.00	207.73	207.73
101	LAMPARA FLUORECENTE 2 X 40W (SUM/INST)	UND	9.00	1,712.61	15,413.49
102	LAMPARA FLUORECENTE 1 X 40W (SUM/INST)	UND	2.00	553.25	1,106.50
103	REFLECTOR DOBLE/BASE DE ALUMINIO 100W(SUM/INST)	UND	1.00	1,101.95	1,101.95
104	CIRCUITO DE FUERZA HASTA 20 AMP, TUBO EMT ø	M.L.	16.80	74.81	1,256.81
105	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO	UND	2.00	173.35	346.70
106	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	20.23	23.08	466.91
107	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	2.60	88.44	229.94
108	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	3.25	52.80	171.60
109	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	1.19	1,530.88	1,821.75
110	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	1.41	223.06	314.51
111	PISO CONCRETO 1:2:4 SIMPLE e= 10	M2	18.23	335.45	6,115.25
112	LIMPIEZA FINAL DE EXTERIORES (CORREDORES/ACERAS)	M2	18.23	3.30	60.16
SUB TOTAL AULA INSTITUTO TIPO "U"					336,484.45
MODULO SANITARIO					
113	TRAZADO Y MARCADO .	M.L.	54.15	23.08	1,249.78
114	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	12.01	88.44	1,062.16
115	REMOCION DE CAPA VEGETAL (INCL. ACARREO 20 MTS.)	M3	12.83	52.80	677.42
116	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO)	M3	15.01	158.90	2,385.09
117	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	7.77	223.06	1,733.18
118	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	11.03	1,530.89	16,885.72
119	DADO DE CONCRETO 50 X 50 X 50, 4 Nú3, Nú2 @ 20 cm	UNID	6.00	543.61	3,261.66
120	DADO DE CONCRETO 30X50X50 4#3,#2@20CM.CON 1:2:2	UND	3.00	371.24	1,113.72
121	SOLERA 15X15 4 Nú3, Nú2 A 20 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	29.00	244.48	7,089.92

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA, LA PAZ
PROYECTO: CONSTRUCCION AULAS INSTITUTO JENRRY SANTOS PADILLA
LOS PLANES, SANTA MARIA
CODIGO: COT121704-2017

PRESUPUESTO MUNICIPAL					
122	SOLERA 15X15 4 Nú3, Nú2 A 20 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	14.30	244.48	3,496.06
123	SOLERA 20X25, 4#3 Y #2 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	23.64	351.44	8,308.04
124	VIGA 20X25cm,Sup 2#5+ Inf 2#3,#2@20cm,CONC 1:2:2	ML	2.76	591.13	1,631.52
125	BORDILLO DE CONCRETO DE 10X10cm, CONC 1:2:4	ML	13.75	142.73	1,962.54
126	CASTILLO 20X20 4N?3 Y N?2 A 20 CM.CONCRETO 1:2:2	M.L	22.80	307.02	7,000.06
127	CASTILLO DE 0.15X0.15m, 4#3, #2@20cm, CONC 1:2:2	ML	5.30	213.98	1,134.09
128	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM.(**)	M2	68.32	434.10	29,657.71
129	Ventana de tubo industrial con malla expand.	M2	4.00	746.20	2,984.80
130	TECHO CANALETA 4",LAMINA ESM IND. MEDIO MOD SANIT	M2	71.34	498.65	35,573.69
131	ENTABICADO DE BLOQUE 30cm(REPELLO/PULIDO)	ML	13.20	242.52	3,201.26
132	REPELLO Y PULIDO DE PAREDES e=2 CM MORTERO DE 1:4	M2	136.64	136.42	18,640.43
133	PINTURA DE ACEITE	M2	136.64	45.35	6,196.62
134	CERAMICA ANTIDERRAPANTE EN PISO	M2	32.86	460.90	15,145.17
135	MOLDURA PARA PISO DE CERAMICA DE 0.30X0.30	M.L.	30.40	136.61	4,152.94
136	CERAMICA ANTIDERRAPANTE EN PISO	M2	20.81	460.90	9,591.33
137	MOLDURA PARA PISO DE CERAMICA DE 0.30X0.30	M.L.	6.60	136.61	901.63
138	CERAMICA EN PARED (CON PEGAMIX)	M2	36.42	638.05	23,237.78
139	CANCEL METALICO PARA MODULO SANIT. PROMINE	UND	5.00	2,563.06	12,815.30
140	DIVISION MET. FRONT. BAÑOS PROMINE (DISCAPACIT)	UND	2.00	2,376.15	4,752.30
141	CANCEL METALICO PARA DIVISION DE BAÑOS FRONTAL C/P	UND	4.00	1,560.70	6,242.80
142	DIVISION METALICA PARA URINARIOS	UND	3.00	1,151.18	3,453.54
143	LIMPIEZA FINAL DE EXTERIORES (CORREDORES/ACERAS)	M2	20.81	3.30	68.67
144	LIMPIEZA FINAL DE AREAS INTERIORES	M2	6.70	6.49	43.48
145	CAJA DE REGISTRO DE 65x65X90cm	UND	3.00	2,327.96	6,983.88
146	CAJA VALVULA (AIRE/LIMP.) 0.6X0.6X0.8 AREA NETA	UNID	1.00	3,641.24	3,641.24
147	SIFON DE 3" HG EN PISO	UND	2.00	144.00	288.00
148	SERVICIO SANITARIO (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST)	UNID	6.00	2,127.56	12,765.36
149	URINARIO DE PORCELANA (INC. ACCESOR.)(SUM/INST.)	UNID	3.00	3,633.05	10,899.15
150	MUEBLE PARA LAVAMANOS DE CONCRETO A=0.50m	ML	4.40	2,367.25	10,415.90
151	PILETA DE ASEO H= 0.50, A= 0.90, L= 0.50	UNID	1.00	1,968.03	1,968.03
152	BARRAS DE SUJECION METALICAS CROMADAS O NIQUEL	UND	4.00	1,320.07	5,280.28
153	LAMPARA FLUORECENTE 1 X 40W (SUM/INST)	UND	2.00	553.25	1,106.50
154	LAMPARA FLUORECENTE 2 X 40W (SUM/INST)	UND	4.00	1,712.61	6,850.44
155	REFLECTOR DOBLE/BASE DE ALUMINIO 100W(SUM/INST)	UND	3.00	1,101.95	3,305.85
156	CIRCUITO DE ILUM. HASTA 20 AMP, POLIDUCTO ø	M.L.	47.58	34.27	1,630.57
157	INTERRUPTOR SENCILLO	UNID	3.00	207.73	623.19
158	158 F013003 TRAZADO Y MARCADO	M.L.	26.96	23.08	622.24
159	REMOCION DE CAPA VEGETAL (INCL. ACARREO 20 MTS.)	M3	3.86	52.80	203.81
160	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	1.33	88.44	117.63
161	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	1.66	52.80	87.65
162	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	1.33	1,530.89	2,036.08
163	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	1.48	223.06	330.13

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA, LA PAZ
PROYECTO: CONSTRUCCION AULAS INSTITUTO JENRRY SANTOS PADILLA
LOS PLANES, SANTA MARIA
CODIGO: COT121704-2017

PRESUPUESTO MUNICIPAL					
164	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. PARA ACERA	M2	19.30	433.81	8,372.53
165	LIMPIEZA FINAL DE EXTERIORES (CORREDORES/ACERAS)	M2	19.30	3.30	63.69
166	CANAL DE AGUA LLUVIAS PVC	ML	16.40	221.64	3,634.90
167	BAJANTE A. LL. PVC 3" EMBEBIDO EN COL. FRONTAL	UND	2.00	489.30	978.60
168	BAJANTE P/A. LLUV. PVC 3" EMBEBIDO EN COL. POST.	UND	2.00	728.93	1,457.86
SUB TOTAL MODULO SANITARIO					319,313.93
OBRAS DE CIMENTACION AULAS					
169	SOBRECIMIENTO DE MAMPOSTERIA	M3	12.00	1,547.07	18,564.84
SUB. TOTAL OBRAS DE CIMENTACION AULAS					18,564.84
ACCESO PRINCIPAL (PORTAL Y ACERAS)					
170	GRADAS DE MAMPOSTERIA HUELLA DE CONC. DIS. FHIS	M.L	11.00	1,674.09	18,414.99
171	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. P/ACERA	M2	22.00	390.85	8,598.70
172	PASAMANOS DE HG 1" H= 1 M. DE POSTES A/C 1 MT.	M.L.	22.00	718.47	15,806.34
173	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	20.00	23.08	461.60
174	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	1.80	88.44	159.19
175	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	2.34	52.80	123.55
176	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	1.80	1,530.89	2,755.60
177	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	2.34	223.06	521.96
178	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. PARA ACERA	M2	40.00	433.81	17,352.40
179	TANQUE SEPTICO 7M3 91-120 PERSONAS PARED DE BLOQUE	UNIDA	1.00	28,119.16	28,119.16
SUB TOTAL ACCESO PRINCIPAL (PORTAL Y ACERAS)					92,313.50
TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO					1180,512.39
(+) 16% UTILIDAD Y GASTOS DE ADMINISTRACION					188,881.98
PRESUPUESTO TOTAL					1369,394.38

ING. ELI NICOLAS MORALES
UTI MAMCEPAZ