

ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA MARIA LA PAZ

PROYECTO: REPARACION DE CENTRO DE SALUD

UBICADO: MIRATORIO, SANTA MARIA, LA PAZ

CODIGO: 121702-2018

EVALUACION TECNICA DE LAS OFERTAS

PRESUPUESTO MUNICIPAL						ING JOSE WILSON VASQUEZ		ING CRISTIAN ENMANUEL MOLINA URQUIA		ING JUAN GABRIEL ARGUETA MONTOYA	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
A. MODULO DE DEMOLICIONES INICIALES											
1	DEMOLICION DE TECHO MADERA/LAM SS Y CIELO FALSO	M2	136.53	L. 44.00	L. 6,007.32	41.10	5,611.38	36.30	4,956.04	41.20	5,625.04
2	DEMOLICION DE ELEM.CONCRETO 0.10-0.25 M ANCHO / ML	M.L.	25.52	L. 26.40	L. 673.73	21.93	559.65	26.40	673.73	24.15	616.31
3	DESMONTAJE DE BALCON	M2.	10.20	L. 72.51	L. 739.60	65.28	665.86	69.96	713.59	58.30	594.66
4	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	10.20	L. 68.64	L. 700.13	64.91	662.08	56.63	577.63	54.30	553.86
5	DESMONTAJE DE PUERTAS INCLUYE CONTRAMARCO	UNID	9.00	L. 110.00	L. 990.00	101.82	916.38	90.75	816.75	89.54	805.86
6	DESMONTAJE INST. ELECTR. (LAMP.,VENT.,TOMA E INT)	DIA	2.00	L. 605.00	L. 1,210.00	612.94	1,225.88	583.00	1,166.00	925.30	1,850.60
7	DESMONTAJE DE INODOROS/LAVAMANOS/URINARIO	UNID	5.00	L. 165.00	L. 825.00	200.30	1,001.50	132.00	660.00	99.58	497.90
8	PICADO DE PARED (LADRILLO RAFON)	M2	263.24	L. 9.92	L. 2,611.34	10.10	2,658.72	9.92	2,611.34	6.59	1,734.75
9	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO (8 - 10 CM.)	M2	94.61	L. 41.25	L. 3,902.67	40.18	3,801.43	41.25	3,902.66	52.78	4,993.52
10	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	18.92	L. 110.55	L. 2,091.61	102.80	1,944.98	110.55	2,091.61	115.87	2,192.26
11	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	58.09	L. 66.00	L. 3,833.94	71.38	4,146.46	66.00	3,833.94	58.80	3,415.69
					L. 23,585.34		23,194.33		22,003.28		22,880.44
B. MODULO REPARACION EDIFICIO EXISTENTE											
12	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	22.84	L. 509.03	L. 11,626.24	324.97	7,422.31	453.70	10,362.51	425.87	9,726.87
13	SOLERA 20X20 4#3 Y #2 @ 20 CM. CONCRETO 1:2:2	M.L.	25.34	L. 360.77	L. 9,141.91	401.67	10,178.32	359.24	9,103.14	361.82	9,168.52
14	PISO GRANITO TERRAZO 30X30	M2	94.61	L. 726.90	L. 68,772.01	708.45	67,026.45	831.96	78,711.74	832.84	78,794.99
15	MOLDURA PARA PISO TERRAZO 30X30 Cms.	M.L.	105.50	L. 105.04	L. 11,081.74	175.83	18,550.07	142.95	15,081.23	144.85	15,281.68
16	PISO MOSAICO IMITACION TERRAZO 25X25	M2	19.60	L. 440.56	L. 8,634.98	685.21	13,430.12	711.51	13,945.60	721.81	14,147.48
17	MOLDURA PARA PISO TIPO TERRAZO DE 25 CM.	M.L.	20.55	L. 114.94	L. 2,362.01	145.37	2,987.35	161.95	3,328.07	195.70	4,021.64
18	BALCON PARA VENTANAS	M2	12.56	L. 645.55	L. 8,108.11	82.54	1,036.70	639.14	8,027.60	641.70	8,059.75
19	CIELO FALSO YESO VINIL Y FLEJE METALICO	M2	114.20	L. 290.88	L. 33,218.50	299.91	34,249.72	318.65	36,389.83	302.82	34,582.04
20	CIELO FALSO EN ALERO CON PANELIT Y ESTRUCT DE ALU	M.L.	50.70	L. 450.00	L. 22,815.00	294.67	14,939.77	285.00	14,449.50	265.73	13,472.51
21	TECHO DE CANALETA DE 6", ALUZINC	M2	152.67	L. 913.23	L. 139,422.81	701.35	107,075.10	725.05	110,693.38	730.82	111,574.29
22	VENTANA ALUMINO Y CELOSIA TRANSP (INCLUYE RESANE)	M2	10.19	L. 981.50	L. 10,001.50	1,850.28	18,854.35	1,727.83	17,606.59	1,637.19	16,682.97
23	PUERTA LAMINA TROQUELADA DE 1X2.10m (ECSA)	UND	9.00	L. 3,631.41	L. 32,682.69	3,500.00	31,500.00	2,655.99	23,903.91	3,200.00	28,800.00
24	PINTURA DE ACEITE	M2	526.48	L. 52.49	L. 27,634.94	95.68	50,373.61	63.14	33,241.95	53.81	28,329.89
25	SERVICIO SANITARIO (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST)	UNID	2.00	L. 2,787.04	L. 5,574.08	3,206.92	6,413.84	2,411.24	4,822.48	2,548.91	5,097.82
26	LAVAMANOS (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST)	UNID	2.00	L. 1,200.00	L. 2,400.00	2,200.00	4,400.00	1,991.30	3,982.60	1,560.71	3,121.42
27	DUCHA PARA BAÑOS (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST)	UNID	2.00	L. 300.00	L. 600.00	2,506.91	5,013.82	2,272.59	4,545.18	1,987.54	3,975.08
28	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4"	M.L.	20.00	L. 18.75	L. 375.00	28.99	579.80	14.66	293.20	15.84	316.80
29	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" RD-41	M.L.	20.00	L. 81.83	L. 1,636.60	102.34	2,046.80	83.50	1,670.00	72.94	1,458.80
30	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3"	M.L.	10.00	L. 15.69	L. 156.90	25.58	255.80	12.21	122.10	9.37	93.70
31	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 3" RD-41	M.L.	10.00	L. 41.42	L. 414.20	92.22	922.20	66.80	668.00	53.86	538.60
32	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2"	M.L.	6.00	L. 14.21	L. 85.26	21.34	128.04	11.05	66.30	9.73	58.38
33	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 2" RD-41	M.L.	6.00	L. 19.20	L. 115.20	45.37	272.22	33.40	200.40	25.76	154.56
34	INSTALACION DE TUBERIA PVC ø"	M.L.	30.00	L. 9.57	L. 287.10	15.98	479.40	7.31	219.30	6.10	183.00

ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA MARIA LA PAZ

PROYECTO: REPARACION DE CENTRO DE SALUD

UBICADO: MIRATORO, SANTA MARIA, LA PAZ

CODIGO: 121702-2018

35	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-13.5	M.L.	30.00	L. 8.35	L. 250.50	9.31	279.30	9.18	275.40	5.55	166.50
36	CAJA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM.	UNID	2.00	L. 1,422.86	L. 2,845.72	3,250.00	6,500.00	1,301.89	2,603.78	1,278.91	2,557.82
SUB TOTAL					L. 400,243.00		404,915.10		394,313.78		390,365.10
C. MODULO INSTALACIONES ELECTRICAS											
37	ACOMETIDA ELECTRICA AEREA CABLE TRIPLEX #6	ML	60.00	L. 91.72	L. 5,503.20	225.49	13,529.40	193.75	11,625.00	182.19	10,931.40
38	CENTRO DE CARGA DE 12 ESPACIOS	UND	1.00	L. 6,459.83	L. 6,459.83	4,500.00	4,500.00	3,995.15	3,995.15	4,219.32	4,219.32
39	CIRCUITO DE FUER. HASTA 20 AMP., POLIDUCTO 1/2"	M.L.	75.00	L. 45.11	L. 3,383.25	68.18	5,113.50	54.93	4,119.75	69.73	5,229.75
40	CIRCUITO DE ILLUM. HASTA 20 AMP, POLIDUCTO 1/2"	M.L.	75.00	L. 37.90	L. 2,842.50	45.29	3,396.75	44.63	3,347.25	57.98	4,348.50
41	LAMPARA FLUORECENTE 2 X 40W (SUM/INST)	UND	20.00	L. 1,066.92	L. 21,338.40	2,000.00	40,000.00	1,969.75	39,395.00	2,200.00	44,000.00
42	LAMPARA FLUORECENTE 1 X 40W (SUM/INST)	UND	3.00	L. 705.48	L. 2,116.44	1,800.00	5,400.00	1,458.73	4,376.19	1,850.72	5,552.16
43	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO	UND	10.00	L. 267.03	L. 2,670.30	312.67	3,126.70	290.94	2,909.40	185.76	1,857.60
44	INTERRUPTOR DOBLE	UND	5.00	L. 302.68	L. 1,513.40	301.18	1,505.90	298.73	1,493.65	293.34	1,466.70
45	INTERRUPTOR SENCILLO	UNID	1.00	L. 251.52	L. 251.52	300.00	300.00	261.96	261.96	210.52	210.52
SUB TOTAL					L. 46,078.84		76,872.25		71,523.35		77,815.95
D. MODULO ACERAS NUEVAS EDIFICIO											
46	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	53.10	L. 24.23	L. 1,286.61	25.05	1,330.16	28.51	1,513.88	24.82	1,317.94
47	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	8.49	L. 110.55	L. 938.57	111.64	947.82	110.55	938.57	121.97	1,035.53
48	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	8.49	L. 1,671.12	L. 14,187.81	1,830.27	15,538.99	1,635.29	13,883.61	1,712.94	14,542.86
49	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	5.31	L. 509.03	L. 2,702.96	518.07	2,750.95	453.70	2,409.15	497.83	2,643.48
50	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. PARA ACERA	M2	49.09	L. 557.03	L. 27,344.63	501.83	24,634.83	525.30	25,786.98	510.87	25,078.61
SUB TOTAL					L. 46,460.58		45,202.76		44,532.19		44,618.41
E. MODULO SANITARIO NUEVO											
51	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	14.50	L. 24.23	L. 351.34	25.05	363.23	28.51	413.40	24.82	359.89
52	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	1.31	L. 110.56	L. 144.83	111.64	146.25	110.56	144.83	121.97	159.78
53	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	3.13	L. 66.00	L. 206.58	60.18	188.36	66.00	206.58	53.72	168.14
54	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	0.21	L. 509.05	L. 106.90	518.07	108.79	453.71	95.28	497.83	104.54
55	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	0.93	L. 1,671.13	L. 1,554.15	1,830.27	1,702.15	1,635.29	1,520.82	1,712.94	1,593.03
56	DADO DE CONCRETO 40 X40 X 30, 4 Nú3, Nú2 @ 20 cm	UNID	8.00	L. 320.51	L. 2,564.08	210.64	1,685.12	295.02	2,360.16	235.94	1,887.52
57	SOLERA 15 X 15 4 Nú3, Nú3 @ 15 CONCRETO 1:2:2	M.L.	9.20	L. 325.32	L. 2,992.95	430.40	3,959.68	463.19	4,261.35	549.70	5,057.24
58	CASTILLO 15X15, 4#3 Y #2 @ 15, CONCRETO 1:2:2	M.L.	19.20	L. 301.83	L. 5,795.13	306.12	5,877.50	302.58	5,809.54	315.87	6,064.70
59	SOLERA 15X11, 4#3, #2 @ 20cm, 1:2:2	ML	11.80	L. 250.73	L. 2,958.62	208.34	2,458.41	252.41	2,978.44	234.87	2,771.47
60	JAMBA 10X15cm, 2#3, #2 @ 15 cm, CONC 1:2:2	ML	4.30	L. 198.21	L. 852.32	201.91	868.21	207.51	892.29	208.91	898.31
61	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM.(**)	M2	14.33	L. 676.13	L. 9,688.96	525.90	7,536.15	551.41	7,901.71	567.02	8,125.40
62	PUERTA METALICA P-7(0.80X2.15m), TUBO IND 3/4"	UNID	2.00	L. 3,683.86	L. 7,367.72	3,000.00	6,000.00	2,942.11	5,884.22	3,200.00	6,400.00
63	VENTANA DE TUBO INDUSTRIAL	M2	0.60	L. 692.93	L. 415.76	818.27	490.96	943.32	565.99	846.91	508.15
64	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM. CODALEADO FINO	M2	2.00	L. 456.82	L. 913.64	328.09	656.18	435.18	870.36	510.87	1,021.74
65	TECHO CANALETA 2X4 Y LAMINA ALUZINC 8'	M2	10.54	L. 485.79	L. 5,120.23	501.28	5,283.49	515.72	5,435.69	505.83	5,331.45
66	REPELLO 1:4 e=2 CM Y AFINADO	M2	37.08	L. 193.63	L. 7,179.79	202.34	7,502.77	186.76	6,925.06	174.94	6,486.78
67	PINTURA DE ACEITE	M2	37.08	L. 52.49	L. 1,946.34	85.73	3,178.87	63.14	2,341.23	75.83	2,811.78
68	SERVICIO SANITARIO (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST)	UNID	2.00	L. 2,787.04	L. 5,574.08	3,640.00	7,280.00	2,411.24	4,822.48	3,900.00	7,800.00
69	TUBERIA PVC 2" P/VENTILACION M.S. W-96(SUM/INST)	UNID	2.00	L. 604.24	L. 1,208.48	721.94	1,443.88	668.30	1,336.60	934.71	1,869.42
70	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4"	M.L.	4.00	L. 18.75	L. 75.00	28.99	115.96	14.66	58.64	25.78	103.12

ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA MARIA LA PAZ

PROYECTO: REPARACION DE CENTRO DE SALUD

UBICADO: MIRATORO, SANTA MARIA, LA PAZ

CODIGO: 121702-2018

71	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" RD-41	M.L.	4.00	L. 81.83	L. 327.32	102.34	409.36	83.50	334.00	101.64	406.56
72	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3"	M.L.	3.00	L. 15.69	L. 47.07	25.58	76.74	12.21	36.63	22.64	67.92
73	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 3" RD-41	M.L.	3.00	L. 41.42	L. 124.26	92.22	276.66	66.80	200.40	94.37	283.11
74	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2"	M.L.	2.00	L. 14.21	L. 28.42	21.34	42.68	11.05	22.10	21.28	42.56
75	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 2" RD-41	M.L.	2.00	L. 19.20	L. 38.40	45.37	90.74	33.40	66.80	48.19	96.38
76	INSTALACION DE TUBERIA PVC ø"	M.L.	6.00	L. 9.57	L. 57.42	15.98	95.88	7.31	43.86	18.35	110.10
77	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-13.5	M.L.	6.00	L. 8.35	L. 50.10	9.31	55.86	9.18	55.08	12.48	74.88
78	CAJA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM.	UNID	3.00	L. 1,422.86	L. 4,268.58	3,250.00	9,750.00	1,301.89	3,905.67	1,827.46	5,482.38
79	PILA CON RIVAL 1.30X0.90X1.00 EN MODULO SANITARIO	UNID	1.00	L. 5,726.24	L. 5,726.24	4,828.34	4,828.34	5,101.93	5,101.93	6,778.80	6,778.80
SUB TOTAL					L. 67,684.71		72,472.23		64,591.13		72,865.15
F. MODULO ACERA PERIMETRAL MODULO SANITARIO											
80	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	21.30	L. 24.23	L. 516.09	25.05	533.57	28.51	607.26	24.82	528.67
81	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	1.16	L. 110.55	L. 128.24	111.64	129.50	110.55	128.24	121.97	141.49
82	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	1.45	L. 66.00	L. 95.70	60.18	87.26	66.00	95.70	53.72	77.89
83	PARED DE BLOQUE 15cm RELLENO DE CONCRETO	M2	2.88	L. 890.13	L. 2,563.57	803.73	2,314.74	779.72	2,245.59	612.87	1,765.07
84	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	0.61	L. 509.05	L. 310.52	518.07	316.02	453.70	276.76	497.83	303.68
85	BORDILLO DE 10 X 12 Cms. 1:2:2	M.L.	14.40	L. 150.73	L. 2,170.52	202.48	2,915.71	150.99	2,174.26	161.88	2,331.07
86	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. PARA ACERA	M2	8.19	L. 557.03	L. 4,562.09	501.94	4,110.89	525.30	4,302.21	530.86	4,347.74
SUB TOTAL					L. 10,346.73		10,407.69		9,830.01		9,495.60
TOTAL					L. 594,399.20						
(+ GASTOS ADMINISTRATIVOS(10%) Y UTILIDAD (6%)					L. 95,103.87						
PRESUPUESTO TOTAL					L. 689,503.07		633,064.36		606,793.74		618,040.66

ING ELY NICOLAZ MORALES
 UTI MAMCEPAZ

IVAN ARTURO CARRILLO BONILLA
 Director de Justicia

ADNER DIAZ-MALDONADO
 Tecnico Catastro

JOSE DAGOBERTO GONZALES
 Tecnico UMA