

**ORDEN DE CAMBIO #2**  
**ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA MARIA, LA PAZ**  
**MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL CENTRO DE LA PAZ (MAMCEPAZ)**  
**CONSTRUCCION CENTRO COMUNAL**  
**Comunidad de Pavas, Santa Maria, La Paz**  
**JAVIER RANULFO YANEZ CHAVEZ**  
**12/3/2018**

**PROYECTO:**  
**UBICACIÓN:**  
**EJECUTOR :**  
**FECHA:**



No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL	PRESUPUESTO CONTRATADO + OC ACUMULADAS		ESTA ORDEN DE CAMBIO (OC)	
						CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
<b>MODULO SALON DE 8X12</b>									
1	LIMPIEZA GENERAL DEL TERRENO	DIA	3.00	L. 352.00	L. 1,056.00	3.00	L. 1,056.00		0.00
2	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	40.00	L. 21.76	L. 870.40	40.00	L. 870.40		0.00
3	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	23.67	L. 101.71	L. 2,407.48	23.67	L. 2,407.48		0.00
4	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO)	M3	15.40	L. 98.90	L. 1,523.06	15.40	L. 1,523.06		0.00
5	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	28.36	L. 1,700.00	L. 48,212.00	28.36	L. 48,212.00		0.00
6	DADO DE CONCRETO 40X50X50cm,4#3,#2@20,CONC 1:2:4	UND	10.00	L. 513.30	L. 5,133.00	10.00	L. 5,133.00		0.00
7	COLUMNA 15X20cm,4#4,#2@0.15m, CONC 1:2:4	ML	23.44	L. 450.00	L. 10,548.00	23.44	L. 10,548.00		0.00
8	SOLERA 15X20 4Nú3 Y Nú2 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	40.00	L. 286.19	L. 11,447.60	40.00	L. 11,447.60		0.00
9	SOLERA 15X20 4Nú3 Y Nú2 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	40.00	L. 286.19	L. 11,447.60	40.00	L. 11,447.60		0.00
10	SOLERA 20X25, 4#3 2#4, #2@15, 1:2:2 P/TECHO,C/PERL	M.L.	22.20	L. 525.44	L. 11,664.77	22.20	L. 11,664.77		0.00
11	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15cm	M2	108.69	L. 476.78	L. 51,821.22	108.69	L. 51,821.22		0.00
12	REPELLO Y PULIDO DE PAREDES e=2 CM MORTERO DE 1:4	M2	217.38	L. 156.03	L. 33,917.80	217.38	L. 33,917.80		0.00
13	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	33.31	L. 469.49	L. 15,638.71	33.31	L. 15,638.71		0.00
14	TECHO DE CANALETA DE 2X4 Y ALUZINC CAL. 26	M2	150.67	L. 511.36	L. 77,046.61	150.67	L. 77,046.61		0.00
15	VIGA METALICA DE CANALETA DE 6, DOBLE	UND	2.00	L. 5,500.00	L. 11,000.00	2.00	L. 11,000.00		0.00
16	CASTILLO 15X15, 4#3 Y #2 @ 15,CONCRETO 1:2:2	M.L.	8.48	L. 279.61	L. 2,371.09	8.48	L. 2,371.09		0.00
17	CARGADOR DE 10X15 2#3,#2 @ 0.15 CONCRETO 1:2:2	M.L.	13.00	L. 199.88	L. 2,598.44	13.00	L. 2,598.44		0.00
18	JAMBA 10X15cm, 2#3, #2@15 cm, CONC 1:2:2	ML	34.92	L. 187.61	L. 6,551.34	34.92	L. 6,551.34		0.00
19	BATIENTE DE 10X15 2 #3, #2@15 CONCR. 1:2:2	M.L.	9.80	L. 252.66	L. 2,476.07	9.80	L. 2,476.07		0.00
20	ENTABICADO DE BLOQUE 15cm(INC.REPELLO/PULIDO)	ML	45.90	L. 143.12	L. 6,569.21	45.90	L. 6,569.21		0.00
21	TALLADO DE ELEMENTOS DE L= 0.15 m	ML	43.82	L. 50.00	L. 2,191.00	43.82	L. 2,191.00		0.00
22	TALLADO DE ELEMENTOS DE L= 0.20 m	ML	44.20	L. 50.00	L. 2,210.00	44.20	L. 2,210.00		0.00
23	FIRME DE CONCRETO DE 5 cm DE ESPESOR	M2	112.52	L. 80.00	L. 9,001.60	0.00	L. 0.00	-112.52	-9,001.60
24	CERAMICA EN PISO 30 X 30	M2	112.52	L. 543.28	L. 61,129.87	0.00	L. 0.00	-112.52	-61,129.87
25	PINTURA ACRILICA PROPORCION 1:1	M2	232.83	L. 59.97	L. 13,962.82	232.83	L. 13,962.82		0.00
26	PUERTA LAMINA TROQUELADA DE 1X2.10m (ECSA)	UND	1.00	L. 4,087.17	L. 4,087.17	1.00	L. 4,087.17		0.00
27	PUERTA METALICA,LAM.TROQ. 1.50X2.1,DOBLE HOJA, CEB	UND	1.00	L. 7,402.64	L. 7,402.64	1.00	L. 7,402.64		0.00
<b>SUB TOTAL MODULO SALON DE 8X12</b>					<b>414,285.49</b>		<b>344,154.02</b>		<b>-70,131.47</b>
<b>MODULO INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
28	ACOMETIDA AEREA, CONTADOR Y POSTE EXISTENTE(*)	ML	45.00	L. 100.00	L. 4,500.00	45.00	L. 4,500.00		0.00
29	BASE PARA CONTADOR (100 AMPERIOS)	UND	1.00	L. 1,037.50	L. 1,037.50	1.00	L. 1,037.50		0.00
30	CENTRO DE CARGA DE 4 ESPACIOS	UND	1.00	L. 1,665.71	L. 1,665.71	1.00	L. 1,665.71		0.00
31	ACOMETIDA ELECT. CABLE 2THW #6,1THW #8, EMT 1/2"	ML	12.00	L. 452.67	L. 5,432.04	12.00	L. 5,432.04		0.00
32	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO	UND	8.00	L. 250.00	L. 2,000.00	8.00	L. 2,000.00		0.00
33	INTERRUPTOR DOBLE	UND	2.00	L. 330.97	L. 661.94	2.00	L. 661.94		0.00
34	LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 40W (SUM/INST)	UND	8.00	L. 1,078.79	L. 8,630.32	8.00	L. 8,630.32		0.00
35	LAMPARA INCANDESCENTE (SUM/INST)	UND	2.00	L. 310.95	L. 621.90	2.00	L. 621.90		0.00
36	CIRCUITO DE ILUM. HASTA 20 AMP, POLIDUCTO 1/2"	M.L.	120.00	L. 45.48	L. 5,457.60	120.00	L. 5,457.60		0.00
37	CIRCUITO DE FUER. HASTA 20 AMP., POLIDUCTO 1/2"	M.L.	145.00	L. 58.51	L. 8,483.95	145.00	L. 8,483.95		0.00



SUB TOTAL MODULO INSTALACIONES ELECTRICAS						38,490.96		38,490.96		
MODULO DE VENTANAS Y BALCONES										
38	VENTANA DE CELOSIA (INCLUYE RESANES)	M2	11.13	L. 1,525.19	L. 16,975.36	11.13	L. 16,975.36			0.00
39	BALCONES AULA ESPECIAL, ANG 2X1 1/2,PLA,VAR 1/2 L	M2	11.13	L. 900.00	L. 10,017.00	11.13	L. 10,017.00			0.00
SUB TOTAL MODULO DE VENTANAS Y BALCONES						26,992.36		26,992.36		
MODULO SANITARIO										
40	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	6.02	L. 101.71	L. 612.29	6.02	L. 612.29			0.00
41	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	6.62	L. 1,700.00	L. 11,254.00	6.62	L. 11,254.00			0.00
42	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO)	M3	6.02	L. 98.90	L. 595.38	6.02	L. 595.38			0.00
43	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. P/ACERA	M2	24.08	L. 380.73	L. 9,167.98	24.08	L. 9,167.98			0.00
44	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	3.48	L. 469.49	L. 1,633.83	3.48	L. 1,633.83			0.00
45	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	10.25	L. 21.76	L. 223.04	10.25	L. 223.04			0.00
46	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	2.14	L. 101.71	L. 217.66	2.14	L. 217.66			0.00
47	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO)	M3	2.68	L. 98.90	L. 265.05	2.68	L. 265.05			0.00
48	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	3.04	L. 1,700.00	L. 5,168.00	3.04	L. 5,168.00			0.00
49	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	0.58	L. 469.49	L. 272.30	0.58	L. 272.30			0.00
50	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. P/ACERA	M2	3.20	L. 380.73	L. 1,218.34	3.20	L. 1,218.34			0.00
51	SOLERA 15X15cm, 3#3, #2@15cm, CONCRETO 1:2:2	ML	4.60	L. 238.08	L. 1,095.17	4.60	L. 1,095.17			0.00
52	CASTILLO 15X15, 3 No.3 Y No.2 @ 20,CONCRETO 1:2:2	M.L.	13.00	L. 216.32	L. 2,812.16	13.00	L. 2,812.16			0.00
53	JAMBA 10X15cm, 2#3, #2@ 15 cm, CONC 1:2:2	ML	5.75	L. 170.55	L. 980.66	5.75	L. 980.66			0.00
54	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15cm	M2	10.49	L. 476.78	L. 5,001.42	10.49	L. 5,001.42			0.00
55	TECHO PARA LETRINA	M2	7.23	L. 322.82	L. 2,333.99	7.23	L. 2,333.99			0.00
56	PUERTA DE METAL	UNID	1.00	L. 3,895.38	L. 3,895.38	1.00	L. 3,895.38			0.00
57	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 2" RD-41	M.L.	6.00	L. 19.20	L. 115.20	6.00	L. 115.20			0.00
58	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2"	M.L.	6.00	L. 11.73	L. 70.38	6.00	L. 70.38			0.00
59	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-13.5	M.L.	6.00	L. 5.01	L. 30.06	6.00	L. 30.06			0.00
60	INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	M.L.	6.00	L. 7.85	L. 47.10	6.00	L. 47.10			0.00
61	PILA CON RIVAL 1.30X0.90X1.00 EN MODULO SANITARIO	UNID	1.00	L. 4,585.94	L. 4,585.94	1.00	L. 4,585.94			0.00
62	INSTALACION DE TUBERIA DE HG DE 2" LIVIANA	ML	1.30	L. 13.16	L. 17.11	1.30	L. 17.11			0.00
63	TANQUE SEPTICO 4M3 46-60 PERSONAS PARED DE BLOQUE	UNIDA	1.00	L. 16,501.49	L. 16,501.49	1.00	L. 16,501.49			0.00
SUB TOTAL MODULO DE SANITARIO						68,113.93		68,113.93		
ACTIVIDADES NUEVAS										
180	MURO DE MAPOSTERIA	M3	25.50	L. 1,891.51	L. 48,229.00	25.50	L. 48,229.00			0.00
181	PISO DE GRANITO TERRAZO	M2		L. 623.28	L. 70,131.47	112.52	L. 70,131.47	112.52	70,131.47	
SUB TOTAL ACTIVIDADES NUEVAS						L. 48,229.00		L. 118,360.47		L. 70,131.47
TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO						L. 596,111.74		L. 596,111.74		L. 0.00

EJECUTOR		SUPERVISION MAMCEPAZ		ALCALDE MUNICIPAL SANTA MARIA	
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING JAVIER RANULFO YANEZ	NOMBRE:	LUHATANY MEDINA RAMOS	NOMBRE:	GABINO ARGUETA GALVEZ
FECHA:	12 DE MARZO 2018	FECHA:	12 DE MARZO 2018	FECHA:	12 DE MARZO 2018