

**MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL CENTRO DE LA PAZ
MAMCEPAZ**

**PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES
UTI-INFRAESTRUCTURA**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE CENTRO COMUNAL DE 14X10 MTS

UBICACIO: PUEBLO VIEJO, SANTA MARIA.

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	48.00	L. 20.07	L. 963.36
2	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	16.80	L. 95.40	L. 1,602.72
3	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	21.84	L. 52.80	L. 1,153.15
4	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	15.55	L. 1,687.32	L. 26,237.83
5	SOBRECIMIENTO DE MAMPOSTERIA	M3	8.35	L. 1,691.01	L. 14,119.94
6	DADO DE CONCRETO 50 X 50 X 50, 4 Nú3, Nú2 @ 20 cm	UNID	10.00	L. 579.10	L. 5,791.00
7	COLUMNA 20 X 20, 4Nú3, Nú2 @ 0.20, CONC. 1:2:2	M.L.	30.00	L. 409.72	L. 12,291.60
8	SOLERA 20X20 4#3 Y #2 @ 20 CM. CONCRETO 1:2:2	M.L.	48.00	L. 423.12	L. 20,309.76
9	SOLERA 15X15 4 Nú3, Nú2 A 20 @ 20 CONCRETO 1:2:2	M.L.	48.00	L. 258.78	L. 12,421.44
10	SOLERA 20X20 4#3 Y #2 @ 20 CM. CONCRETO 1:2:2	M.L.	24.84	L. 423.12	L. 10,510.29
11	CARGADOR 10X15cm, 2#3,#2@15cm,CONC 1:2:4	ML	13.50	L. 186.20	L. 2,513.74
12	BATIENTE C/PESTAÑA 10X15cm,2#3,#2@25,CONC 1:2:2	ML	8.50	L. 235.83	L. 2,004.58
13	JAMBA 10X15cm, 2#3, #2@15 cm, CONC 1:2:2	ML	37.80	L. 178.41	L. 6,743.91
14	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM.(**)	M2	146.60	L. 574.83	L. 84,270.08
15	ENTABICADO DE BLOQUE 15cm(INC.REPELLO/PULIDO)	ML	52.84	L. 141.61	L. 7,482.67
16	REPELLO Y PULIDO DE PAREDES e= 2 CMS	M2	255.70	L. 135.14	L. 34,555.30
17	TALLADO DE ELEMENTOS DE L= 0.15 m	ML	35.90	L. 61.65	L. 2,213.24
18	TALLADO DE ELEMENTOS DE L= 0.20 m	ML	60.00	L. 64.10	L. 3,846.00
19	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	28.00	L. 629.56	L. 17,627.68
20	TECHO CAN 6",LAM. ALUZINC ESMALTADO Actividad F082	M2	186.30	L. 522.84	L. 97,405.08
21	Viga Metalica, Canaleta Doble L=11.60, H=0.768m	unid	2.00	L. 6,296.16	L. 12,592.32
22	PISO GRANITO TERRAZO 30X30	M2	157.42	L. 526.83	L. 82,933.58
23	MOLDURA PARA PISO TERRAZO 30X30 Cms.	M.L.	57.00	L. 105.11	L. 5,991.29
24	BORDILLO DE 10 X 12 Cms. 1:2:2	M.L.	17.00	L. 124.62	L. 2,118.54
25	PUERTA METALICA,LAM.TROQ. 1.50X2.1,DOBLE HOJA, CEB	UND	1.00	L. 6,307.57	L. 6,307.57
26	PUERTA METALICA P-1 (1.00 X 2.10 M)	UND	1.00	L. 4,048.96	L. 4,048.96
27	VENTANA DE CELOSIA (INCLUYE RESANES)	M2	7.50	L. 1,452.00	L. 10,890.00
28	BALCONES AULA ESPECIAL, ANG 2X1 1/2,PLA,VAR 1/2 L	M2	7.50	L. 664.26	L. 4,981.96
29	PINTURA DE ACEITE	M2	310.85	L. 56.78	L. 17,650.10
30	ACOMETIDA AEREA, CONTADOR Y POSTE EXISTENTE(*)	ML	50.00	L. 128.36	L. 6,418.00
31	BASE PARA CONTADOR (200 AMPERIOS)	UND	1.00	L. 1,281.30	L. 1,281.30
32	CENTRO DE CARGA DE 12 ESPACIOS	UND	1.00	L. 2,999.35	L. 2,999.35
33	LAMPARA FLUORECENTE 2 X 40W (SUM/INST)	UND	10.00	L. 929.34	L. 9,293.40
34	REFLECTOR DOBLE/BASE DE ALUMINIO 100W(SUM/INST)	UND	2.00	L. 2,845.56	L. 5,691.12
35	LAMPARA INCANDESCENTE (SUM/INST)	UND	8.00	L. 263.36	L. 2,106.88
36	CIRCUITO DE ILUM. HASTA 20 AMP, POLIDUCTO ø	M.L.	100.00	L. 39.10	L. 3,910.00
37	CIRCUITO DE FUER. HASTA 20 AMP., POLIDUCTO ø	M.L.	100.00	L. 50.43	L. 5,043.00
38	INTERRUPTOR DOBLE	UND	4.00	L. 277.56	L. 1,110.24
39	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO	UND	8.00	L. 261.47	L. 2,091.76
40	ACERA DE CONC. e=7.5cm,#2@20cm A.S. CONC 1:2:2	M2	17.00	L. 423.70	L. 7,202.90

SUB TOTAL CENTRO 14X10 MTS					L. 558,725.64
41	TRAZADO Y MARCADO	M.L.	14.50	L. 20.07	L. 291.03
42	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	1.31	L. 88.44	L. 115.85
43	ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	3.13	L. 52.80	L. 165.26
44	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)	M3	0.21	L. 629.57	L. 132.21
45	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	0.93	L. 1,587.32	L. 1,476.21
46	DADO DE CONCRETO 40 X40 X 30, 4 Nú3, Nú2 @ 20 cm	UNID	8.00	L. 268.11	L. 2,144.88
47	SOLERA 15X15cm, 3#3, #2@20cm, CONC 1:2:2	ML	9.20	L. 231.24	L. 2,127.41
48	CASTILLO 15X15, 3 No.3 Y No.2 @ 20,CONCRETO 1:2:2	M.L.	19.20	L. 230.35	L. 4,422.72
49	SOLERA 10X15, 2 #3, #2 @ 25 CM,CONCRETO 1:2:2	M.L.	11.80	L. 174.85	L. 2,063.23
50	JAMBA VERTICAL 15X10, 2#3 Y #2 @ 20,CONCRETO 1:2:2	M.L.	4.30	L. 176.02	L. 756.89
51	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM.(**)	M2	14.33	L. 474.83	L. 6,804.32
52	PUERTA METALICA P-7(0.80X2.15m),TUBO IND 3/4"	UNID	2.00	L. 3,500.88	L. 7,001.76
53	VENTANA DE TUBO INDUSTRIAL	M2	0.60	L. 661.08	L. 396.65
54	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM. CODALEADO FINO	M2	2.00	L. 365.51	L. 731.02
55	TECHO DE LAMINA DE ZINC P/MODULO SANITARIO W96	M2	10.54	L. 475.51	L. 5,011.87
56	REPELLO Y PULIDO DE PAREDES e=2 CM MORTERO DE 1:4	M2	37.08	L. 137.51	L. 5,098.88
57	PINTURA DE ACEITE	M2	37.08	L. 56.78	L. 2,105.41
58	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4"	M.L.	6.00	L. 14.91	L. 89.46
59	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" RD-41	M.L.	6.00	L. 71.81	L. 430.86
60	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3"	M.L.	6.00	L. 12.46	L. 74.76
61	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 3" RD-41	M.L.	6.00	L. 41.42	L. 248.52
62	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2"	M.L.	3.00	L. 11.30	L. 33.90
63	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 2" RD-41	M.L.	3.00	L. 19.20	L. 57.60
64	INSTALACION DE TUBERIA PVC ø"	M.L.	6.00	L. 7.56	L. 45.36
65	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-13.5	M.L.	6.00	L. 6.35	L. 38.10
66	CAJA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM.	UNID	2.00	L. 1,131.68	L. 2,263.36
67	PILA CON RIVAL 1.30X0.90X1.00 EN MODULO SANITARIO	UNID	1.00	L. 4,362.90	L. 4,362.90
68	SERVICIO SANITARIO (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST)	UNID	2.00	L. 2,745.76	L. 5,491.52
69	TUBERIA PVC 2" P/VENTILACION M.S. W-96(SUM/INST)	UNID	2.00	L. 540.96	L. 1,081.92
70	EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	4.00	L. 88.44	L. 353.76
71	TANQUE SEPTICO 4M3 46-60 PERSONAS PARED DE BLOQUE	UNIDA	1.00	L. 17,605.31	L. 17,605.31
SUB TOTAL MODULO SANITARIO					L. 73,022.93
TOTAL COSTO DIRECTO					L. 631,748.57
GASTOS DE ADMINISTRACION Y UTILIDAD 10%					L. 101,079.77
COSTO BASE LICITACION					L. 732,828.34

ING ELI NICOLAS MORALES
 UTI MAMCEPAZ

TRAZADO Y MARCADO

EJE A	14
EJE E	14
EJE 1	10
EJE 4	10
	48

EXCAVACION

	L	H	A	V
EJE A	14	0.7	0.5	4.9
EJE E	14	0.7	0.5	4.9
EJE 1	10	0.7	0.5	3.5
EJE 4	10	0.7	0.5	3.5
				16.8

ACARREO DE MATERIAL

21.84

CIMENTACION DE MAMPOSTERIA

	UND	L	H	A	V
EJE A		14	0.7	0.5	4.9
EJE E		14	0.7	0.5	4.9
EJE 1		10	0.7	0.5	3.5
EJE 4		10	0.7	0.5	3.5
SUBTOTAL					16.8
DADOS EJE A	3	0.5	0.5	0.5	0.375
DADOS EJE 1	3	0.5	0.5	0.5	0.375
DADOS EJE E	2	0.5	0.5	0.5	0.25
DADOS EJE A	2	0.5	0.5	0.5	0.25
SUBTOTA DADOS					1.25
TOTAL MAMPÓSTERIA					15.55

SOBRECIMENTACION DE MAMPOSTERIA

	UND	L	H	A	V
EJE A		14	0.4	0.5	2.8
EJE E		14	0.4	0.5	2.8
EJE 1		10	0.4	0.5	2
EJE 4		10	0.4	0.5	2
SUBTOTAL					9.6

DADOS EJE A	3	0.5	0.5	0.5	0.375
DADOS EJE 1	3	0.5	0.5	0.5	0.375
DADOS EJE E	2	0.5	0.5	0.5	0.25
DADOS EJE A	2	0.5	0.5	0.5	0.25
SUBTOTA DADOS					1.25

TOTAL SOBRECIMENTACION DE MAMPÓSTERIA

8.35

DADO DE CONCRETO DE 0.5X0.5X0.50, 4#3, #2@20

	UND
EJE A	3
EJE E	3
EJE 1	2
EJE 4	2
	10

COLUMNA DE 20X20, 4#3, #2@20

	UND	H	ML
EJE A	3	3	9
EJE E	3	3	9
EJE 1	2	3	6
EJE 4	2	3	6
			30

SOLERA INFERIOR DE 20X20 4#3, #2@20

	ML
EJE A	14
EJE E	14
EJE 1	10
EJE 4	10
SUBTOTAL	48
COLUMNAS	2
TOTAL SOLERA	46

SOLERA INTERMEDIA DE 15X15, 4#3, #2@15

	ML
EJE A	14
EJE E	14
EJE 1	10
EJE 4	10
	48

SOLERA SUPERIOR DE 20X20, 4#3, #2@20

	L	UND	ML
CULATA 1		6.79	2 13.58
CULATA 2		5.63	2 11.26
			24.84

CARGADOR 10X15, 2#3, #2@15

	UND	L	ML
VENTANAS	5		2 10
PUERTA 1	1		2 2
PUERTA 2	1	1.5	1.5
			13.5

BATIENTE CON PESTAÑA, 10X15,2#3,#2@25

	UND	L	ML
VENTANAS	5	1.7	8.5
			8.5

JAMBA DE 10X15, 2#3, #2@15

	UND	L	ML
VENTANAS	10	3.15	31.5
PUERTAS	2	3.15	6.3
			37.8

PARED DE BLOQUE SIMPLE

	L	H	M2
EJE A	14	2.8	39.2
EJE E	14	2.8	39.2
EJE 1	10	2.8	28
EJE 4	10	2.8	28
CULATAS	3.05	4	12.2
SUB TOTAL			146.6

COLUMNAS

EJE A	9	0.2	1.8
EJE E	9	0.2	1.8
EJE 1	6	0.2	1.2
EJE 4	6	0.2	1.2
SUBTOTAL			6

UND AREA

VENTANAS	5	1.5	7.5
PUERTA 1	1	2.1	2.1
PUERTA 2	1	3.15	3.15
			12.75
			127.85

ENTABICADO DE BLOQUE 15 CM(INC. REPELLO/PULIDO)

EJE A	14
EJE E	14
CULATA-1	13.58
CULATA-2	11.26
	52.84

REPELLO DE PAREDES MORTERO 1:4, e=2CMS

TOTAL AREA DE PAREDES	255.7
-----------------------	--------------

TALLADO DE ELEMENTOS L= 0.15M

	UND	L	ML
VENTANAS	5	5	25
PUERTA1	1	5.7	5.7
PUERTA 2	1	5.2	5.2
			35.9

TALLADO DE ELEMOTOS L= 0.2M

	ML
COLUMNAS	60

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)

L	A	H	V
14	10	0.2	28

TECHO CANALE DE 6", LAM. ALUZINC ESMALTADO

	A	L	M2
CULATA 1	6.79	15	101.85
CULATA 2	5.63	15	84.45
			186.3

VIGA METALICA DOBLE, L=10M, H=1.25M

UND	
	2

PISO GRANITO TERRAZO 30X30

	L	A	M2
CENTRO	13.85	9.85	136.4225
CORREDOR	14	1.5	21
			157.4225

MOLDURA PARA PISO TERRAZO 30X30

	L
INTERIOR	48
EXTERIOR	14
SUBTOTAL	62
PUERTAS	5
	57

BORDILLO DE 10

CORREDOR	1.5
	1.5
	14
	17

PUERTA METALICA LAM. TROQUELADA 1.5X2.10, DOBLE HOJA

UND **1**

PUERTA METALICA LAM. TROQUELADA 1.00X2.10

UND **1**

VENTANA DE CELOCIAS INCLUYE RESANES

	UND	A	H	M2
EJE A	2	1.5	1	3
EJE E	3	1.5	1	4.5
				7.5

BALCONES AULA ESPECIAL, ANG 2X1 1/2, PLA, VAR 1/2

7.5

PINTURA DE ACEITE

M2

PINTURA EN PAREDES	255.7
PINTURA EN TALLADOS DE 15CM	5.385
PINTURA EN TALLADOS DE 20CM	12.00
PINTURA EN SOLERA INFERIOR Y SUPERIOR	37.77
	310.85

CIELO FALSO YESO VINIL Y FLEJE METALICO

L	A	M2
	13.85	9.85
		136.42

ACOMETIDA AREA, CONTADOR Y POSTE EXISTENTE

ML
50

BASE PARA CONTADOR

UND
1

LAMPARA FLUORESCENTE DE 2X40W (SUM/INST)

UND
10

RELECTOR DOBLE/BASE ALUMINIO 100W (SUM/INST)

UND
2

LAMPARA INCADECENTE (SUM/INST)

UND
8

CIRCUITO DE ILUMINACION HASTA 20 AMP (POLIDUCTO 1/2)

ML
100

CIRCUITO DE FUERZA HASTA 20 AMP (POLIDUCTO 1/2)

ML
100

INTERRUPTOR DOBLE

UND
4

TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO

UND

8

ACERA PERIMETRAL DE A=0.5M

	L	A	M2	
EJE E		14	0.5	7
EJE 1		10	0.5	5
EJE 4		10	0.5	5
			17	

ING ELI NICOLAS MORALES
UTI MAMCEPAZ