

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 1

Aplanado de mezcla en muros, a base de mortero cemento cal arena 1:2:6, de 2 Cm. de espesor promedio, a plomo y regla, en grueso y mortero cal arena cernida 1:2 + 10% de cemento gris, acabado fino con flota de esponja, incluye: perfilado de aristas y remate con volteador en columnas, trabes y curado con agua de repellido. altura hasta 4.00 M.

Unidad : m2  
Cantidad : 410.81  
Precio unitario : \$ 245.87  
Total : \$ 101,005.85


C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
RE2X4	Regla metalica de 2"x4"	m	0.01057	\$ 18.92	\$ 0.20
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
OAY01	Ayudante general	Jor	0.20000	\$ 339.27	\$ 67.85
OOF01	Albañil	Jor	0.14000	\$ 490.12	\$ 68.62
<b>Total de Mano de Obra</b>					
<b>Herramienta</b>					
RENT 01	Andamios metalicos	Renta/di	0.10000	\$ 36.00	\$ 3.60
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 136.47	\$ 4.09
<b>Total de Herramienta</b>					
<b>Auxiliares</b>					
+ AUX 031	Mortero cemento cal arena 1:2:6,	M3	0.03126	\$ 995.54	\$ 31.12
+ AUX 031A	Mortero cal arena cernida 1:2 + 10% de cemento gris,	M3	0.01100	\$ 1,011.54	\$ 11.13
<b>Total de Auxiliares</b>					

Costo Directo \$ 186.61  
Indirectos ( 17.00%) \$ 31.72  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 2.18  
Utilidad ( 11.50%) \$ 25.36

Precio Unitario \$ 245.87

\*\* DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. \*\*



  
COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

**REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA**

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 2

Piso de 10 Cm. de espesor, de concreto F'c=200 Kg/Cm2, T.M.A. 3/4", H. en O., colado en losas de 3.06x2.66 M. juntas frías con volteador, acabado pulido y rayado con brocha de cerda en forma recta, incluye: apisonado, nivelación de superficie, volteador en todo su perímetro y juntas frías.

Unidad : m2  
Cantidad : 154.01  
Precio unitario : \$ 383.94  
Total : \$ 59,130.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	IMP 010	Curacreto Curafest marca Fester	lts	0.30000	\$ 29.02	\$ 8.71
	MAD	Madera para la construcción	p.t.	0.22397	\$ 12.10	\$ 2.71
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 11.42</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF01	Albañil	Jor	0.13000	\$ 490.12	\$ 63.72
	OAY03	Ayudante de albañil	Jor	0.16000	\$ 339.27	\$ 54.28
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 118.00</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 118.00	\$ 3.54
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 3.54</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ AUX 005	Concreto f'c=200kg/cm2, resistencia normal, agregado máximo 3/4", fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreo a estación a 20.00m.	m3	0.11000	\$ 1,440.25	\$ 158.43
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 158.43</b>

**Costo Directo \$ 291.39**  
**Indirectos ( 17.00%) \$ 49.54**  
**Financiamiento ( 1.00%) \$ 3.41**  
**Utilidad ( 11.50%) \$ 39.60**

**Precio Unitario \$ 383.94**

\*\* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. \*\*



**COORDINADOR DE CMCOP**  
**C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS**

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 3

Suministro y colocacion de malla electrosoldada 66-10-10 (1.02Kg/m2), para refuerzo de losas, pisos o firmes.

Unidad : m2  
Cantidad : 154.01  
Precio unitario : \$ 37.71  
Total : \$ 5,807.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	MAT-0038	Malla electrosoldada 6-6/10-10	m2	1.10000	\$ 18.00	\$ 19.80
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 19.80</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF01	Albañil	Jor	0.01800	\$ 490.12	\$ 8.82
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 8.82</b>
					<b>Costo Directo</b>	<b>\$ 28.62</b>
					<b>Indirectos ( 17.00%)</b>	<b>\$ 4.87</b>
					<b>Financiamiento ( 1.00%)</b>	<b>\$ 0.33</b>
					<b>Utilidad ( 11.50%)</b>	<b>\$ 3.89</b>
					<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 37.71</b>

\*\* TREINTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. \*\*



*[Handwritten Signature]*

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 4.0

Muro de tablaroca interior dos caras, a base de tablaroca de 1/2", canal, postes, cinta, redimis incluye material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion

Unidad : m2  
Cantidad : 10.00  
Precio unitario : \$ 740.97  
Total : \$ 7,409.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TABLAROCA	tablaroca de 1/2" para interiores	hoja	0.67450	\$ 115.00	\$ 77.57
	POSTE	poste metalico de 2 1/2"x10' cal 26	ml	0.40170	\$ 45.00	\$ 18.08
	CANAL DE AL	canal de amarre de 2 1/2"x10"	ml	0.51030	\$ 37.30	\$ 19.03
	CHILILLOS	chilillos para tablaroca de 6x1	pza	10.00000	\$ 0.20	\$ 2.00
	PERFACINTA	perfacinta	rollo	0.45000	\$ 40.00	\$ 18.00
	REDIMIX	redimix para resanes de tablaroca	caja	0.24700	\$ 175.20	\$ 43.27
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 177.95</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	TECNICO ALL	Tecnico aluminero	jor	0.45000	\$ 490.12	\$ 220.55
	OAY01	Ayudante general	Jor	0.45000	\$ 339.27	\$ 152.67
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 373.22</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 373.22	\$ 11.20
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 11.20</b>

Costo Directo \$ 562.37  
Indirectos ( 17.00%) \$ 95.60  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 6.58  
Utilidad ( 11.50%) \$ 76.42

Precio Unitario \$ 740.97

\*\* SETECIENTOS CUARENTA PESOS 97/100 M.N. \*\*



*(Handwritten Signature)*

COORDINADOR DE CM COP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 5.0

Suministro y aplicación de yeso acabado Pulido , espesor promedio de 2 cm. en plafond a regla y plomo, incl. Material y mano de obra

Unidad : m2  
Cantidad : 154.01  
Precio unitario : \$ 234.25  
Total : \$ 36,076.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF04.	Yesero	jor	0.14000	\$ 490.12	\$ 68.62
	OAY17.	Ayudante de yesero	Jor	0.16000	\$ 339.27	\$ 54.28
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 122.90</b>
<b>Herramienta</b>						
	RENT 01	Andamios metalicos	Renta/di	0.12956	\$ 36.00	\$ 4.66
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 122.90	\$ 3.69
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 8.35</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ AUX 035	Pasta de yeso	M3	0.03326	\$ 1,399.27	\$ 46.54
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 46.54</b>

Costo Directo \$ 177.79  
Indirectos ( 17.00%) \$ 30.22  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 2.08  
Utilidad ( 11.50%) \$ 24.16

Precio Unitario \$ 234.25

\*\* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. \*\*



COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 6.0

Pintura vinílica lavable en muros, incluye: limpieza, rebabeado, preparación de la superficie, plaste necesario, aplicación de sellador vinílico y dos manos de pintura.

Unidad : m2  
Cantidad : 580.00  
Precio unitario : \$ 86.74  
Total : \$ 50,309.20

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
PIN 19	Pintura vinílica lavable	litro	0.15000	\$ 90.00	\$ 13.50
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 13.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ PI+A	Pintor + Ayudante	Jor	0.06000	\$ 829.39	\$ 49.76
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 49.76</b>
<b>Herramienta</b>					
RENT 01	Andamios metalicos	Renta/di	0.03000	\$ 36.00	\$ 1.08
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 49.76	\$ 1.49
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 2.57</b>

Costo Directo \$ 65.83  
Indirectos ( 17.00%) \$ 11.19  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 0.77  
Utilidad ( 11.50%) \$ 8.95

Precio Unitario \$ 86.74

\*\* OCHENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. \*\*



  
 COORDINADOR DE CM COP  
 C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 7.0

Impermeabilización de losa de azotea con dos manos de Termotec elastomérico blanco y dos capas de malla reforzada, incluye limpieza de la superficie previo a la aplicación.

Unidad : m2  
Cantidad : 159.00  
Precio unitario : \$ 140.99  
Total : \$ 22,417.41

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
IMPA	impermeabilizante elastomero marca termotek o similar de 3 años de garantía,	CUBETA	0.05000	\$ 750.00	\$ 37.50
TELA	TELA CON REFUEAO SENCILLO	M2	1.10000	\$ 4.24	\$ 4.66
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 42.16</b>
<b>Mano de Obra</b>					
OOF07	Pintor	zor	0.08000	\$ 490.12	\$ 39.21
OAY01	Ayudante general	Jor	0.07000	\$ 339.27	\$ 23.75
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 62.96</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 62.96	\$ 1.89
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 1.89</b>

Costo Directo \$ 107.01  
Indirectos ( 17.00%) \$ 18.19  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 1.25  
Utilidad ( 11.50%) \$ 14.54

Precio Unitario \$ 140.99

\*\* CIENTO CUARENTA PESOS 99/100 M.N. \*\*



*[Handwritten Signature]*

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 8.

Salida sanitaria para w.c. (y ducha) a base de tubería de pvc 4" sanitario incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,563.91  
Total : \$ 3,127.82

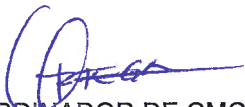
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
ST101	Tubo pvc sanitario 4"	ml	8.00000	\$ 29.36	\$ 234.88
MP008	Codo pvc san. de 90x 4"	Pza	4.00000	\$ 18.00	\$ 72.00
CEM-10	CEMENTO PARA PVC PRESENTACION DE 475 ML	EN BOTE	0.28572	\$ 90.25	\$ 25.79
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 332.67</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ P+A	PLOMERO Y AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 829.39	\$ 829.39
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 829.39</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 829.39	\$ 24.88
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 24.88</b>

Costo Directo \$ 1,186.94  
Indirectos ( 17.00%) \$ 201.78  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 13.89  
Utilidad ( 11.50%) \$ 161.30

Precio Unitario \$ 1,563.91

\*\* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. \*\*



  
 COORDINADOR DE CMCOP  
 C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9..

Salida sanitaria de pvc 2" sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,434.27  
Total : \$ 2,868.54


C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TPVC51	TUBO PVC SANITARIO de norma de 51 mm, mca. DURALON	ml	12.00000	\$ 15.40	\$ 184.80
	TPVCCODO	CODO PVC sanitario para cementar de 90 X 51 mm. mca. DURALON	pza	10.00000	\$ 1.94	\$ 19.40
	CEM-10	CEMENTO PARA PVC EN BOTE PRESENTACION DE 475 ML		0.33333	\$ 90.25	\$ 30.08
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 234.28</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ P+A	PLOMERO Y AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 829.39	\$ 829.39
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 829.39</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 829.39	\$ 24.88
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 24.88</b>

Costo Directo \$ 1,088.55  
Indirectos ( 17.00%) \$ 185.05  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 12.74  
Utilidad ( 11.50%) \$ 147.93

Precio Unitario \$ 1,434.27

\*\* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. \*\*



  
 COORDINADOR DE CMCOP  
 C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 10.

Salida hidráulica de tubería 1/2" de cpvc incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.

Unidad : sal 4.00  
Cantidad :  
Precio unitario : \$ 1,177.06  
Total : \$ 4,708.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TCU13M	Tubo de cobre tipo M de 13 mm, mca. NACOBRE.	m	8.00000	\$ 54.67	\$ 437.36
	TCUCOPLE13	COPLE DE COBRE de 13 mm de cobre mca. Urrea mod	pza	3.00000	\$ 2.47	\$ 7.41
	MP045	Codo de cu 1/2"x90	Pza	3.00000	\$ 2.15	\$ 6.45
	HID 07	Soldadura de estaño	rollo	0.13400	\$ 88.44	\$ 11.85
	HID 08	Pasta fundente para estaño, bote de 1/4 lt.	pza	0.13400	\$ 23.33	\$ 3.13
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 466.20</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ P+A	PLOMERO Y AYUDANTE	JOR	0.50000	\$ 829.39	\$ 414.70
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 414.70</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 414.70	\$ 12.44
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 12.44</b>

Costo Directo \$ 893.34  
Indirectos ( 17.00%) \$ 151.87  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 10.45  
Utilidad ( 11.50%) \$ 121.40

Precio Unitario \$ 1,177.06

\*\* UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. \*\*



*(Handwritten Signature)*

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 11.0

Lavabo Veracruz o similar blanco incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, llaves, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para el trabajo.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 2,340.23  
Total : \$ 4,680.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	LAV09	Lavabo Veracruz o similar blanco	pza	1.00000	\$ 850.00	\$ 850.00
	LLAVEM	Llave individual mca. urrea mod. 242	pza	1.00000	\$ 350.00	\$ 350.00
	SAN 79	Cespol de laton cromado	pza	1.00000	\$ 175.00	\$ 175.00
	LLAVEL	llave de control para lavabo	pza	1.00000	\$ 38.28	\$ 38.28
	SAN 95	Manguera de alimentacion de plastico reforzado	pza	1.00000	\$ 20.49	\$ 20.49
	TEFLON	Teflon	rollo	0.10000	\$ 6.60	\$ 0.66
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,434.43</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ P+A	PLOMERO Y AYUDANTE	JOR	0.40000	\$ 829.39	\$ 331.76
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 331.76</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 331.76	\$ 9.95
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 9.95</b>

Costo Directo \$ 1,776.14  
Indirectos ( 17.00%) \$ 301.94  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 20.78  
Utilidad ( 11.50%) \$ 241.37

Precio Unitario \$ 2,340.23

\*\* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 23/100 M.N. \*\*



CONSEJO MUNICIPAL  
DE CONCERTACION  
PARA LA OBRAS DE RECONSTRUCCION DE  
H. CABORCA, SONORA

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 12.0

W.C. con tanque bajo color blanco marca "IDEAL STANDARD" modelo ZAFIRO o similar, incluye: pijas y todo lo necesario para su correcta solución.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 3,248.12  
Total : \$ 6,496.24

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
SA 09	W.C. con tanque bajo color blanco marca "IDEAL STANDARD" modelo ZAFIRO o similar,	pza	1.00000	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00
ASIENTOM VAL11	Asiento marca vicar, modelo primier	pza	1.00000	\$ 300.00	\$ 300.00
	Valvula angular ROS HEM NPT completa 13 mm nac	pza	1.00000	\$ 59.40	\$ 59.40
SAN 73	Pijas para instalar wc c/taquete	juego	1.00000	\$ 12.30	\$ 12.30
SAN 74	Cuello de cera	juego	1.00000	\$ 18.70	\$ 18.70
MAN10	manguera wc vinilo 1/2 x 7/8 35 cm COFLEX,	pza	1.00000	\$ 32.60	\$ 32.60
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 2,073.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
OOF26	Plomero	jor	0.50000	\$ 490.12	\$ 245.06
OAY08	Ayudante de plomero	jor	0.40000	\$ 339.27	\$ 135.71
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 380.77</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 380.77	\$ 11.42
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 11.42</b>

Costo Directo \$ 2,465.19  
Indirectos ( 17.00%) \$ 419.08  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 28.84  
Utilidad ( 11.50%) \$ 335.01

Precio Unitario \$ 3,248.12

\*\* TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. \*\*



COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 13.0

Salida para alumbrado, con caja chalupa, cables de cobre # 12 AWG con aislamiento thw-ls, marca Condulac o equivalente, roseta, foco de 75 watss, cinta aislante con retardador de flama, incluye: roseta, ranuras, resanes, materiales, herramienta y mano de obra no incluye canalizacion.

Unidad : sal  
Cantidad : 9.00  
Precio unitario : \$ 599.90  
Total : \$ 5,399.10


C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	ELEC 53	CAJA REGISTRO 4X4" CUADRADA	pza	1.00000	\$ 5.49	\$ 5.49
<b>Total de Materiales</b>						\$ 5.49
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF27.	Electricista	jor	0.45000	\$ 490.12	\$ 220.55
	OAY07	Ayudante de electricista	jor	0.45000	\$ 339.27	\$ 152.67
<b>Total de Mano de Obra</b>						\$ 373.22
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 373.22	\$ 11.20
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 11.20
<b>Auxiliares</b>						
	+ AUX 034	Mortero cemento-arena 1:3	m3	0.03500	\$ 1,868.24	\$ 65.39
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 65.39

Costo Directo \$ 455.30  
Indirectos ( 17.00%) \$ 77.40  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 5.33  
Utilidad ( 11.50%) \$ 61.87

Precio Unitario \$ 599.90

\*\* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. \*\*



  
 COORDINADOR DE CMOP  
 C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 14.0

Salida para contacto 110 V. monofásico polarizado duplex, con tierra física, cables de cobre # 10 y # 12 AWG con aislamiento thw-ls, marca Condulac o equivalente, cinta aislante con retardador de flama, incluye: ranuras, resanes, materiales, herramienta y mano de obra, no incluye canalización.

Unidad : sal  
Cantidad : 12.00  
Precio unitario : \$ 597.07  
Total : \$ 7,164.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	ELEC 030	CAJA REGISTRO GALV STD 2X4" NORMAL	pieza	1.00000	\$ 3.34	\$ 3.34
<b>Total de Materiales</b>						\$ 3.34
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF27	Electricista	jor	0.45000	\$ 490.12	\$ 220.55
	OAY07	Ayudante de electricista	jor	0.45000	\$ 339.27	\$ 152.67
<b>Total de Mano de Obra</b>						\$ 373.22
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 373.22	\$ 11.20
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 11.20
<b>Auxiliares</b>						
	+ AUX 034	Mortero cemento-arena 1:3	m3	0.03500	\$ 1,868.24	\$ 65.39
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 65.39

Costo Directo \$ 453.15  
Indirectos ( 17.00%) \$ 77.04  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 5.30  
Utilidad ( 11.50%) \$ 61.58

Precio Unitario \$ 597.07

\*\* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. \*\*



  
COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 15.0

Salida para apagador sencillo con caja de lámina de 2"x4", cables de cobre # 12 AWG con aislamiento thw-ls, marca Condulac o equivalente, cinta aislante con retardador de flama, incluye: ranuras, resanes, materiales, herramienta y mano de obra, no incluye canalización.

Unidad : sal  
Cantidad : 7.00  
Precio unitario : \$ 510.92  
Total : \$ 3,576.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	ELEC 030	CAJA REGISTRO GALV STD 2X4" NORMAL	pieza	1.00000	\$ 3.34	\$ 3.34
<b>Total de Materiales</b>					\$	<b>3.34</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF27	Electricista	jor	0.45000	\$ 490.12	\$ 220.55
	OAY07	Ayudante de electricista	jor	0.45000	\$ 339.27	\$ 152.67
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$	<b>373.22</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 373.22	\$ 11.20
<b>Total de Herramienta</b>					\$	<b>11.20</b>

Costo Directo \$ 387.76  
Indirectos ( 17.00%) \$ 65.92  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 4.54  
Utilidad ( 11.50%) \$ 52.70

Precio Unitario \$ 510.92

\*\* QUINIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N. \*\*



*(Handwritten Signature)*

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 16.0

Centro de carga tipo QO de 24 circuitos, 3 fases, 4 hilos, Square-D, suministro, colocacion , pruebas, herramienta y mano de obra.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 7,259.49  
Total : \$ 7,259.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CENT24TRIFA	Centro de carga QO de 24 circuitos, 3 fases, 4 hilos, SD	pza	1.00000	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF27.	Electricista	jor	2.00000	\$ 490.12	\$ 980.24
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 980.24</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 980.24	\$ 29.41
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 29.41</b>

Costo Directo \$ 5,509.65  
Indirectos ( 17.00%) \$ 936.64  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 64.46  
Utilidad ( 11.50%) \$ 748.74

Precio Unitario \$ 7,259.49

\*\* SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. \*\*



COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 17.0

Luminaria fluorescente de 2x32 W., de sobreponer, en cuerpo base de termoplastico y difusor antideslumbrante de acrilico 100% de 1.30x0.14 M, con dos tubos de 32 watts blanco frio marca Phillips o similar, incluye: suministro y colocación, material, herramienta y mano de obra.

Unidad : pza  
Cantidad : 9.00  
Precio unitario : \$ 2,322.34  
Total : \$ 20,901.06

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
LUMINARIA 2)	luminaria de sobreponer de 2x32	pza	1.00000	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00
<b>Total de Materiales</b>				\$	<b>1,250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
OOF27.	Electricista	jor	0.60000	\$ 490.12	\$ 294.07
OAY07	Ayudante de electricista	jor	0.60000	\$ 339.27	\$ 203.56
<b>Total de Mano de Obra</b>				\$	<b>497.63</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 497.63	\$ 14.93
<b>Total de Herramienta</b>				\$	<b>14.93</b>

Costo Directo \$ 1,762.56  
Indirectos ( 17.00%) \$ 299.64  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 20.62  
Utilidad ( 11.50%) \$ 239.52

Precio Unitario \$ 2,322.34

\*\* DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 34/100 M.N. \*\*



*(Handwritten signature)*

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 18.0

Puerta de aluminio natural de 3" de 1.30x2.10 mts, incluye marco de aluminio, vidrio de 6mm, chapas, pasador bisagras y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 13,450.72  
Total : \$ 13,450.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PUERTAAL1.3	PUERTA DE ALUMINIO DE 1.30X2.10 INLCUYE MARCO DE ALUMINIO	PZA	1.00000	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	TECNICO ALL	Tecnico aluminero	jor	2.00000	\$ 490.12	\$ 980.24
	OAY01	Ayudante general	Jor	2.00000	\$ 339.27	\$ 678.54
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 1,658.78</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,658.78	\$ 49.76
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 49.76</b>

Costo Directo \$ 10,208.54  
Indirectos ( 17.00%) \$ 1,735.45  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 119.44  
Utilidad ( 11.50%) \$ 1,387.29

Precio Unitario \$ 13,450.72

\*\* TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 72/100 M.N. \*\*



COMISIÓN DE  
DE  
PARA LA  
M. C.

*[Handwritten Signature]*

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 19.0

Puerta de aluminio natural de 3" de 0.90x2.10 mts, incluye marco de aluminio, vidrio de 6mm, chapas, pasador bisagras y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pza  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 10,815.53  
Total : \$ 32,446.59

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
PUERTAAL0.9	PUERTA DE ALUMINIO DE 0.90X2.10 INCLUYE MARCO DE ALUMINIO	PZA	1.00000	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 6,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
TECNICO ALL	Tecnico aluminero	gor	2.00000	\$ 490.12	\$ 980.24
OAY01	Ayudante general	Jor	2.00000	\$ 339.27	\$ 678.54
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 1,658.78</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,658.78	\$ 49.76
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 49.76</b>

Costo Directo \$ 8,208.54  
Indirectos ( 17.00%) \$ 1,395.45  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 96.04  
Utilidad ( 11.50%) \$ 1,115.50

Precio Unitario \$ 10,815.53

\*\* DIEZ MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 53/100 M.N. \*\*



COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 20.0

Puerta de 80 a 100 cm x 2.06 mts de altura tipo tambor, incluye marco de aluminio, chapa bisagras y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 4,010.30  
Total : \$ 16,041.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PUERTA TAMI	Puerta de tambor de pino de 75 a 95 x 2.06	pza	0.87575	\$ 2,500.00	\$ 2,189.38
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 2,189.38</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	OOF02	Carpintero de obra	jor	1.00000	\$ 490.12	\$ 490.12
	OAY04	Ayudante carpintero de obra	jor	1.00000	\$ 339.27	\$ 339.27
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 829.39</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 829.39	\$ 24.88
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 24.88</b>

Costo Directo \$ 3,043.65  
Indirectos ( 17.00%) \$ 517.42  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 35.61  
Utilidad ( 11.50%) \$ 413.62

Precio Unitario \$ 4,010.30

\*\* CUATRO MIL DIEZ PESOS 30/100 M.N. \*\*



*(Handwritten Signature)*

COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 21.0

Venta corrediza de aluminio de 2" de 1.00x1.10 incluye vidrio de 6mm, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pza  
Cantidad : 5.00  
Precio unitario : \$ 2,191.91  
Total : \$ 10,959.55

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
VENTANAAL1	VENTANA DE ALUMINIO DE 1.00X1.10 MTS INCLUYE VIDRIO	PZA	1.00000	\$ 1,450.00	\$ 1,450.00
<b>Total de Materiales</b>				\$	<b>1,450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
TECNICO ALL	Tecnico aluminero	jor	0.25000	\$ 490.12	\$ 122.53
OAY01	Ayudante general	Jor	0.25000	\$ 339.27	\$ 84.82
<b>Total de Mano de Obra</b>				\$	<b>207.35</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 207.35	\$ 6.22
<b>Total de Herramienta</b>				\$	<b>6.22</b>

Costo Directo \$ 1,663.57  
Indirectos ( 17.00%) \$ 282.81  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 19.46  
Utilidad ( 11.50%) \$ 226.07

Precio Unitario \$ 2,191.91

\*\* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. \*\*



COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DESEMBOQUE, MPIO DE CABORCA

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 22.0

Limpieza durante y al final de la Obra

Unidad : lote  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 6,170.02  
Total : \$ 6,170.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Mano de Obra</b>						
	OAY01	Ayudante general	Jor	8.55774	\$ 339.27	\$ 2,903.38
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 2,903.38</b>
<b>Herramienta</b>						
	HM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 2,903.38	\$ 87.10
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 87.10</b>
<b>Equipo</b>						
H	MYE-05A	RETROEXCAVADORA CAT 416 D	HORA	2.13943	\$ 425.70	\$ 910.76
H	MAQ13	CAMION DE VOLTEO	HORA	1.60458	\$ 487.07	\$ 781.55
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 1,692.31</b>

Costo Directo \$ 4,682.79  
Indirectos ( 17.00%) \$ 796.07  
Financiamiento ( 1.00%) \$ 54.79  
Utilidad ( 11.50%) \$ 636.37

Precio Unitario \$ 6,170.02

\*\* SEIS MIL CIENTO SETENTA PESOS 02/100 M.N. \*\*



COORDINADOR DE CMCOP  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS