Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.1.1

CONSTRUCCION DE MARCO PERIMETRAL A BASE DE CONCRETO SECCION DE 15X20CMS ARMADO CON 4 VS NO. 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 20CMS. PARA ALOJAR CHAPA DE BARRA ANTIPANICO , INCLUYE DEMOLICION MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T. (EN PUERTAS DE SEGURIDAD EN CADA PISO HACIA LAS ESCALERAS)

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	2,940.87
Total :	$	5,881.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,006.47
Total de Mano de Obra							**$**	**1,006.47**
Conceptos								
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg					
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	$	15.00	$	16.28
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	$	17.68	$	0.50
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00570	$	1,054.73	$	6.01
						Suma	$	22.79
				Cantidad : 11.58000		Total	$	263.91
+	ACEEST-02	acero # 2 en estructura	kg					
	ACR-000	alambron 1/4"	kg	1.03000	$	16.57	$	17.07
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.07500	$	17.68	$	1.33
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00833	$	1,054.73	$	8.79
						Suma	$	27.19
				Cantidad : 4.19000		Total	$	113.93
+	CHO-150	concreto f'c=150 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.35400	$	3,188.00	$	1,128.55
	AG-002	Arena	m3	0.51840	$	200.00	$	103.68
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.72360	$	200.00	$	144.72
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.27300	$	85.00	$	23.21
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	$	288.21	$	288.21
						Suma	$	1,688.37
				Cantidad : 0.15100		Total	$	254.94
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2					
	MPC-000	madera p/construccion	pt	3.68300	$	13.50	$	49.72
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	$	17.68	$	5.40
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	$	20.65	$	6.53
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	$	17.52	$	8.76
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	$	1,296.04	$	25.92
+	CUAD-10	cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.12500	$	1,296.04	$	162.01
						Suma	$	258.34
				Cantidad : 2.86000		Total	$	738.85
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
		JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.						
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.50000		Total	$	58.84
+	ACA-20	acarreo en carretilla a 20 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.15870	$	471.43	$	74.82
						Suma	$	74.82
				Cantidad : 0.50000		Total	$	37.41
Total de Conceptos							**$**	**1,467.88**

Costo Directo	**$**	**2,474.35**
Indirectos (8.00%)	**$**	**197.95**
Subtotal	**$**	**2,672.30**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.74**
Subtotal	**$**	**2,676.04**
Utilidad (6.00%)	**$**	**160.56**
Subtotal	**$**	**2,836.60**
SAR (2.00%)	**$**	**29.79**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**74.48**
Subtotal	**$**	**2,940.87**
Precio Unitario	**$**	**2,940.87**

**** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 87/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.1.2
PUERTA P-17 DOORLOCK SENCILLA DE EMERGENCIA CERRADA, CON BARRA DE PANICO, INCLUYE PUERTA ESTÁNDAR CRS CAL 18 ID=DF ABATIBLE DE 0.92X2.13M, MARCO SENCILLO MÁS 15 CMS ID=DF CRS CAL 16 1.014X2.205M, BISAGRA 645 MARCA PHILLPS DE 4 1/2", EXPANSOR DE 3/8" PARA CONCRETO MCA DOORLOCK, TAPON MARCA DOORLOCK, CHAPA TIPO DOBLE CILINDRO CODIGO 1222, JALADERA FABRICADA EN ACERO INOXDABLE CAL 12 CON AGUJERO PARA CHAPA TIPO DOBLE CILINDRO CODIGO 1222,, CIERRA PUERTAS ESTADAR # 3 MCA GLOBAL. (EN PUERTAS DE SEGURIDAD EN CADA PISO HACIA LAS ESCALERAS)

Unidad :		pza						
Cantidad :		2.00						
Precio unitario :	$	22,830.39						
Total :	$	45,660.78						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRP17	Puerta p-17 doorlock sencilla incluye barra de panico, puerta estándar crs cal 18 id=df abatible de 0.92x2.13m, marco sencillo más 15 cms id=df crs cal 16 1.014x2.205m, bisagra 645 marca phillps de 4 1/2", expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon marca doorlock, chapa tipo doble cilindro codigo 1222, jaladera fabricada en acero inoxdable cal 12 con agujero para chapa tipo doble cilindro codigo 1222,, cierra puertas estadar # 3 mca global.	pza	1.00000	$	16,900.53	$	16,900.53
Total de Materiales							**$**	**16,900.53**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.70000		Total	$	1,712.55
Total de Mano de Obra							**$**	**1,712.55**
Conceptos								
+	PINT-14	Pintura de esmalte sobre elementos metálicos	m2					
	PINT-052	Thinner	lto	0.12500	$	85.00	$	10.63
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.65000	$	180.00	$	117.00
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.03125	$	1,138.34	$	35.57
						Suma	$	163.20
				Cantidad : 7.35294		Total	$	1,200.00
Total de Conceptos							**$**	**1,200.00**

Costo Directo	**$**	**19,813.08**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1,585.05**
Subtotal	**$**	**21,398.13**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**29.96**
Subtotal	**$**	**21,428.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1,285.69**
Subtotal	**$**	**22,713.78**
SAR (2.00%)	**$**	**33.32**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**83.29**
Subtotal	**$**	**22,830.39**
Precio Unitario	**$**	**22,830.39**

**** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 39/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.1.3
RESANE DE PUERTAS Y MARCOS EXISTENTES A BASE DE PULIDO Y TRATAMIENTO CON CEROLATO Y PINTURA DE ESMALTE INCLUYE BARRA ANTIPANICO, MODIFICAR MARCOS Y BISAGRAS PARA EL ABATIMIENTO HACIA AFUERA, CIERRA PUERTA HIDRAULICO Y CHAPA TIPO JALADERA PARA EXTERIOR. (EN LAS PUERTAS EXISTENTES DE MADERA, DARLES MANTENIMIENTO, PULIDO Y PINTURA)

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 855.91
Total : $ 6,847.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.50000		Total	$	503.24
Total de Mano de Obra							**$**	**503.24**
Conceptos								
+	PINT-11	Pintura de esmalte en puertas de madera	m2					
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.40000	$	180.00	$	72.00
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02857	$	1,138.34	$	32.52
						Suma	$	106.83
				Cantidad : 2.00000		Total	$	213.66
Total de Conceptos							**$**	**213.66**

Costo Directo	**$**	**716.90**
Indirectos (8.00%)	**$**	**57.35**
Subtotal	**$**	**774.25**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.08**
Subtotal	**$**	**775.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**46.52**
Subtotal	**$**	**821.85**
SAR (2.00%)	**$**	**9.73**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.33**
Subtotal	**$**	**855.91**
Precio Unitario	**$**	**855.91**

**** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.1
RETIRO DE CANCELERIA Y PANEL DE ALUMINIO NATURAL SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 35.97
Precio unitario : $ 83.13
Total : $ 2,990.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.02780		Total	$	28.01
Total de Mano de Obra							**$**	**28.01**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	20.65	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
+	AND-36	andamios de 3 a 6 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.54000	$	13.50	$	7.29
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.66000	$	13.50	$	8.91
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.01500	$	20.65	$	0.31
						Suma	$	16.51
				Cantidad : 1.00000		Total	$	16.51
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.16800		Total	$	19.77
Total de Conceptos							**$**	**42.88**

Costo Directo	**$**	**70.89**
Indirectos (8.00%)	**$**	**5.67**
Subtotal	**$**	**76.56**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.11**
Subtotal	**$**	**76.67**
Utilidad (6.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**81.27**
SAR (2.00%)	**$**	**0.53**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.33**
Subtotal	**$**	**83.13**
Precio Unitario	**$**	**83.13**

**** OCHENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA C19.0 EN ACCESO PRINCIPAL EN MODULOS DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. DE ESPESOR INCLUYE 2 PUERTAS DE EMERGENCIAS ABATIBLES DE 1.14 X 2.13 MTS. CADA UNA, BISAGRAS, ARAÑAS, HERRAJES EN CROMO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. VER DETALLE EN PLANO A1.17

Unidad :		pza	
Cantidad :		1.00	
Precio unitario :	$	146,504.12	
Total :	$	146,504.12	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CNC19	Cancel C19.0	pza	1.00000	$ 111,907.80	$ 111,907.80
Total de Materiales						**$ 111,907.80**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 450.37	$ 450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,007.38
				Cantidad : 15.00000	Total	$ 15,110.70
Total de Mano de Obra						**$ 15,110.70**

Costo Directo		**$ 127,018.50**
Indirectos (	**8.00%)**	**$ 10,161.48**
Subtotal		**$ 137,179.98**
Financiamiento (	**0.14%)**	**$ 192.05**
Subtotal		**$ 137,372.03**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 8,242.32**
Subtotal		**$ 145,614.35**
SAR (	**2.00%)**	**$ 254.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 635.55**
Subtotal		**$ 146,504.12**
Precio Unitario		**$ 146,504.12**

**** CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL C19.1 DE CRISTAL Ttemplado DE 9 MM CON DOBLE PUERTA DE EMERGENCIA DE 3.07 X 2.17 MTS. DE ALTO Y FIJO DE 3.07 X 0.96 MTS. DE ALTURA INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES EN CROMO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. VER DETALLE EN PLANO A1.17

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	43,948.78
Total :	$	43,948.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CNC19.1	Cancel C19.1	pza	1.00000	$	37,277.12	$	37,277.12
Total de Materiales							**$**	**37,277.12**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**38,284.50**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3,062.76**
Subtotal	**$**	**41,347.26**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**57.89**
Subtotal	**$**	**41,405.15**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2,484.31**
Subtotal	**$**	**43,889.46**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**43,948.78**
Precio Unitario	**$**	**43,948.78**

**** CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL C19.2 DE CRISTAL Ttemplado DE 9 MM CON 2 FIJOS DE 1.09 X 2.28 MTS. DE ALTURA CADA UNO INCLUYE HERRAJES EN CROMO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. VER DETALLE EN PLANO A1.17

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 14,464.43
Total : $ 14,464.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CNC19.2	Cancel C19.2	pza	1.00000	$ 11,822.89	$ 11,822.89
Total de Materiales						**$ 11,822.89**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 450.37	$ 450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,007.38
				Cantidad : 0.75000	Total	$ 755.54
Total de Mano de Obra						**$ 755.54**

Costo Directo		**$ 12,578.43**
Indirectos (	**8.00%)**	**$ 1,006.27**
Subtotal		**$ 13,584.70**
Financiamiento (	**0.14%)**	**$ 19.02**
Subtotal		**$ 13,603.72**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 816.22**
Subtotal		**$ 14,419.94**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.71**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.78**
Subtotal		**$ 14,464.43**
Precio Unitario		**$ 14,464.43**

**** CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL C19.3 DE CRISTAL Ttemplado DE 9 MM CON PUERTA DE 0.70 X 2.17 MTS. DE ALTO Y FIJO DE 0.70 X 0.96 MTS. DE ALTURA INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES EN CROMO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. VER DETALLE EN PLANO A1.17

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	12,072.26
Total :	$	12,072.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CNC19.3	Cancel C19.3	pza	1.00000	$	9,736.21	$	9,736.21
Total de Materiales							**$**	**9,736.21**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.75000		Total	$	755.54
Total de Mano de Obra							**$**	**755.54**

Costo Directo	**$**	**10,491.75**
Indirectos (8.00%)	**$**	**839.34**
Subtotal	**$**	**11,331.09**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**15.86**
Subtotal	**$**	**11,346.95**
Utilidad (6.00%)	**$**	**680.82**
Subtotal	**$**	**12,027.77**
SAR (2.00%)	**$**	**12.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.78**
Subtotal	**$**	**12,072.26**
Precio Unitario	**$**	**12,072.26**

**** DOCE MIL SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA C19.4 CON DOBLE VIDRIO DE 4 MM. DE 3.00 X 1.20 MTS. DE ALTURA A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 3". INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 9,124.00
Total : $ 9,124.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNTC19.4	Ventana fija C19.4 de 3.00 x 1.20	pza	1.00000	$	7,164.46	$	7,164.46
Total de Materiales							**$**	**7,164.46**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.75000		Total	$	755.54
Total de Mano de Obra							**$**	**755.54**

Costo Directo	**$**	**7,920.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**633.60**
Subtotal	**$**	**8,553.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**11.98**
Subtotal	**$**	**8,565.58**
Utilidad (6.00%)	**$**	**513.93**
Subtotal	**$**	**9,079.51**
SAR (2.00%)	**$**	**12.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.78**
Subtotal	**$**	**9,124.00**
Precio Unitario	**$**	**9,124.00**

**** NUEVE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 20X20 CMS. Y 1/8" DE ESPESOR EN MURO, ANCLADA CON 4 TORNILLOS HCA 1/2"X4" HILTI, PARA FIJAR ESTRUCTURA DE SOPORTE, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 25.00
Precio unitario : $ 213.12
Total : $ 5,328.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
Total de Materiales							**$**	**48.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.05465		Total	$	55.00
Total de Mano de Obra							**$**	**55.00**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 1.50000		Total	$	67.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	20.65	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 0.50000		Total	$	3.30
+	AND-36	andamios de 3 a 6 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.54000	$	13.50	$	7.29
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.66000	$	13.50	$	8.91
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.01500	$	20.65	$	0.31
						Suma	$	16.51
				Cantidad : 0.50000		Total	$	8.26
Total de Conceptos							**$**	**79.06**

Costo Directo	**$**	**182.06**
Indirectos (8.00%)	**$**	**14.56**
Subtotal	**$**	**196.62**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.28**
Subtotal	**$**	**196.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**11.81**
Subtotal	**$**	**208.71**
SAR (2.00%)	**$**	**1.26**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					INFONAVIT (5.00%)	$	3.15
					Subtotal	$	213.12
					Precio Unitario	$	213.12

** DOSCIENTOS TRECE PESOS 12/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1" ROJO EN ESTRUCTURA BASE PARA ESCUDO DE CHIHUAHUA, INCLUYE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : ml
Cantidad : 28.24
Precio unitario : $ 136.38
Total : $ 3,851.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 2.10000		Total	$	94.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	20.65	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
+	AND-36	andamios de 3 a 6 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.54000	$	13.50	$	7.29
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.66000	$	13.50	$	8.91
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.01500	$	20.65	$	0.31
						Suma	$	16.51
				Cantidad : 1.00000		Total	$	16.51
Total de Conceptos							**$**	**117.61**

Costo Directo	**$**	**117.61**
Indirectos (8.00%)	**$**	**9.41**
Subtotal	**$**	**127.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.18**
Subtotal	**$**	**127.20**
Utilidad (6.00%)	**$**	**7.63**
Subtotal	**$**	**134.83**
SAR (2.00%)	**$**	**0.44**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.11**
Subtotal	**$**	**136.38**
Precio Unitario	**$**	**136.38**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.9

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE 2" X3/16" ROLADA R=44 CMS. EN ESTRUCTURA BASE PARA ESCUDO DE CHIHUAHUA, INCLUYE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : ml
Cantidad : 3.55
Precio unitario : $ 157.32
Total : $ 558.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 2.50000		Total	$	112.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	20.65	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
+	AND-36	andamios de 3 a 6 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.54000	$	13.50	$	7.29
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.66000	$	13.50	$	8.91
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.01500	$	20.65	$	0.31
						Suma	$	16.51
				Cantidad : 1.00000		Total	$	16.51
Total de Conceptos							**$**	**135.61**

Costo Directo	**$**	**135.61**
Indirectos (8.00%)	**$**	**10.85**
Subtotal	**$**	**146.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**146.67**
Utilidad (6.00%)	**$**	**8.80**
Subtotal	**$**	**155.47**
SAR (2.00%)	**$**	**0.53**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.32**
Subtotal	**$**	**157.32**
Precio Unitario	**$**	**157.32**

**** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.10
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 CON PINTURA AUTOMOTRIZ COLOR NEGRO INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : m2
Cantidad : 6.06
Precio unitario : $ 1,184.72
Total : $ 7,179.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLI-000	Lamina galvanizada cal.14	m2	1.00000	$	556.32	$	556.32
Total de Materiales							**$**	**556.32**
Mano de Obra								
+	CUAD-22	Cuadrilla C22 (Herrero + Ayudante de herrero)	jor					
	MO0128	Herrero en campo	JOR	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0112	Ayudante de herrero	JOR	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.25000		Total	$	284.59
Total de Mano de Obra							**$**	**284.59**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	20.65	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
+	AND-36	andamios de 3 a 6 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.54000	$	13.50	$	7.29
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.66000	$	13.50	$	8.91
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.01500	$	20.65	$	0.31
						Suma	$	16.51
				Cantidad : 1.00000		Total	$	16.51
+	PINT-25	Pintura de esmalte sobre elementos metálicos	m2					
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.65000	$	180.00	$	117.00
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.03125	$	1,138.34	$	35.57
						Suma	$	152.57
				Cantidad : 1.00000		Total	$	152.57
Total de Conceptos							**$**	**175.68**

Costo Directo	**$**	**1,016.59**
Indirectos (8.00%)	**$**	**81.33**
Subtotal	**$**	**1,097.92**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.54**
Subtotal	**$**	**1,099.46**
Utilidad (6.00%)	**$**	**65.97**
Subtotal	**$**	**1,165.43**
SAR (2.00%)	**$**	**5.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.78**
Subtotal	**$**	**1,184.72**
Precio Unitario	**$**	**1,184.72**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total

**** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.11
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 ROLADA CON PINTURA AUTOMOTRIZ COLOR NEGRO INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : m2
Cantidad : 2.19
Precio unitario : $ 1,184.72
Total : $ 2,594.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLI-000	Lamina galvanizada cal.14	m2	1.00000	$	556.32	$	556.32
Total de Materiales							**$**	**556.32**
Mano de Obra								
+	CUAD-22	Cuadrilla C22 (Herrero + Ayudante de herrero)	jor					
	MO0128	Herrero en campo	JOR	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0112	Ayudante de herrero	JOR	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.25000		Total	$	284.59
Total de Mano de Obra							**$**	**284.59**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	20.65	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
+	AND-36	andamios de 3 a 6 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.54000	$	13.50	$	7.29
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.66000	$	13.50	$	8.91
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.01500	$	20.65	$	0.31
						Suma	$	16.51
				Cantidad : 1.00000		Total	$	16.51
+	PINT-25	Pintura de esmalte sobre elementos metálicos	m2					
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.65000	$	180.00	$	117.00
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.03125	$	1,138.34	$	35.57
						Suma	$	152.57
				Cantidad : 1.00000		Total	$	152.57
Total de Conceptos							**$**	**175.68**

Costo Directo	**$**	**1,016.59**
Indirectos (8.00%)	**$**	**81.33**
Subtotal	**$**	**1,097.92**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.54**
Subtotal	**$**	**1,099.46**
Utilidad (6.00%)	**$**	**65.97**
Subtotal	**$**	**1,165.43**
SAR (2.00%)	**$**	**5.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.78**
Subtotal	**$**	**1,184.72**
Precio Unitario	**$**	**1,184.72**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total

**** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2.12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUDO DE CHIHUAHUA A BASE DE LAMINA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 14, TRAZADO CON SERIGRAFIA EN LASER, SECCION DE 1.04 X 1.29 MTS.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	13,524.44
Total :	$	13,524.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ESCCH	Escudo Chihuahua en lamina cal 14	pza	1.00000	$	10,000.00	$	10,000.00
Total de Materiales							**$**	**10,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-22	Cuadrilla C22 (Herrero + Ayudante de herrero)	jor					
	MO0128	Herrero en campo	JOR	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0112	Ayudante de herrero	JOR	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,707.51
Total de Mano de Obra							**$**	**1,707.51**

Costo Directo	**$**	**11,707.51**
Indirectos (8.00%)	**$**	**936.60**
Subtotal	**$**	**12,644.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**17.70**
Subtotal	**$**	**12,661.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**759.71**
Subtotal	**$**	**13,421.52**
SAR (2.00%)	**$**	**29.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**73.51**
Subtotal	**$**	**13,524.44**
Precio Unitario	**$**	**13,524.44**

**** TRECE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.3.1
RETIRO DE VENTANAS EXISTENTES DE 1.83X2.05 DE CANCELERIA DE ALUMINIO SIN RECUPERACION INCLUYE ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO, ETC. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 407.47
Total : $ 814.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	RTRO	Retiro de canceleria de aluminio	m2					
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor	0.06949	$	1,007.38	$	70.00
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3	0.12000	$	125.73	$	15.09
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3	0.12000	$	117.67	$	14.12
						Suma	$	99.21
				Cantidad : 3.42707		Total	$	340.00
Total de Conceptos							**$**	**340.00**

Costo Directo	**$**	**340.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**27.20**
Subtotal	**$**	**367.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.51**
Subtotal	**$**	**367.71**
Utilidad (6.00%)	**$**	**22.06**
Subtotal	**$**	**389.77**
SAR (2.00%)	**$**	**5.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.64**
Subtotal	**$**	**407.47**
Precio Unitario	**$**	**407.47**

**** CUATROCIENTOS SIETE PESOS 47/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.3.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-03 DE 2.05 X 1.83 MTS. DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3" CON DOBLE CRISTAL TRASPARENTE DE 4MM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 7,785.81
Total : $ 15,571.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VN03	Ventana V-03 de 2.05 x 1.83	pza	1.00000	$	5,997.16	$	5,997.16
Total de Materiales							**$**	**5,997.16**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.75000		Total	$	755.54
Total de Mano de Obra							**$**	**755.54**

Costo Directo	**$**	**6,752.70**
Indirectos (8.00%)	**$**	**540.22**
Subtotal	**$**	**7,292.92**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**10.21**
Subtotal	**$**	**7,303.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**438.19**
Subtotal	**$**	**7,741.32**
SAR (2.00%)	**$**	**12.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.78**
Subtotal	**$**	**7,785.81**
Precio Unitario	**$**	**7,785.81**

**** SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.3.3
RETIRO DE REJAS EXISTENTES DE 1.81X2.03 DE ACERO SIN RECUPERACION INCLUYE ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO, ETC P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 455.29
Total : $ 910.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.37500		Total	$	377.43
Total de Mano de Obra							**$**	**377.43**

Costo Directo	**$**	**377.43**
Indirectos (8.00%)	**$**	**30.19**
Subtotal	**$**	**407.62**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.57**
Subtotal	**$**	**408.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**24.49**
Subtotal	**$**	**432.68**
SAR (2.00%)	**$**	**6.46**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**16.15**
Subtotal	**$**	**455.29**
Precio Unitario	**$**	**455.29**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.3.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE PROTECCION INTERIOR H-01 DE 1.81X 2.03M. A BASE ACERO ESMALTADO COLOR POR DEFINIR EN OBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T. (VER DETALLE VO.00 EN PLANO).

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 4,412.31
Total : $ 8,824.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.75000		Total	$	754.85
Total de Mano de Obra							**$**	**754.85**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 50.00000		Total	$	2,250.00
+	PINT-25	Pintura de esmalte sobre elementos metálicos	m2					
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.65000	$	180.00	$	117.00
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.03125	$	1,138.34	$	35.57
						Suma	$	152.57
				Cantidad : 5.00000		Total	$	762.85
Total de Conceptos							**$**	**3,012.85**

Costo Directo	**$**	**3,767.70**
Indirectos (8.00%)	**$**	**301.42**
Subtotal	**$**	**4,069.12**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.70**
Subtotal	**$**	**4,074.82**
Utilidad (6.00%)	**$**	**244.49**
Subtotal	**$**	**4,319.31**
SAR (2.00%)	**$**	**26.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**66.43**
Subtotal	**$**	**4,412.31**
Precio Unitario	**$**	**4,412.31**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 31/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.1
COLOCACIÓN DE CANCELERÍA EXISTENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM C-01 , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2.88 X 2.40 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE 1.00 X 2.10 M., INCLUYE HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 11,469.70
Total : $ 11,469.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CNC01	Cancel C01	pza	1.00000	$	8,945.82	$	8,945.82
Total de Materiales							**$**	**8,945.82**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**9,953.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**796.26**
Subtotal	**$**	**10,749.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**15.05**
Subtotal	**$**	**10,764.51**
Utilidad (6.00%)	**$**	**645.87**
Subtotal	**$**	**11,410.38**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**11,469.70**
Precio Unitario	**$**	**11,469.70**

**** ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.2
COLOCACIÓN DE CANCELERÍA EXISTENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM C-02 , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2.81 X 2.40 MTS, INCLUYE HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 4,698.12
Total : $ 9,396.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CNC02	Cancel 02	pza	1.00000	$	3,039.02	$	3,039.02
Total de Materiales							**$**	**3,039.02**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**4,046.40**
Indirectos (8.00%)	**$**	**323.71**
Subtotal	**$**	**4,370.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.12**
Subtotal	**$**	**4,376.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**262.57**
Subtotal	**$**	**4,638.80**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**4,698.12**
Precio Unitario	**$**	**4,698.12**

**** CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.3
COLOCACIÓN DE CANCELERÍA EXISTENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM C-03 , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3.31 X 2.40 MTS, CON PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE 1.00 X 2.10 M. , INCLUYE HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,523.54
Total : $ 5,523.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CNC03	Cancel C03	pza	1.00000	$	3,759.02	$	3,759.02
Total de Materiales							**$**	**3,759.02**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**4,766.40**
Indirectos (8.00%)	**$**	**381.31**
Subtotal	**$**	**5,147.71**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.21**
Subtotal	**$**	**5,154.92**
Utilidad (6.00%)	**$**	**309.30**
Subtotal	**$**	**5,464.22**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**5,523.54**
Precio Unitario	**$**	**5,523.54**

**** CINCO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 54/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA C-04 DE 1.00 X 2.10 MTS. CON FIJO DE 0.75 X 2.10 MTS. Y ANTEPECHO DE 1.75 X 0.70 MTS. A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" Y CRISTAL DE 4 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 11,328.06
Total : $ 11,328.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRC4	Puerta C-04 de 1.00 x 2.10	pza	1.00000	$	9,034.10	$	9,034.10
Total de Materiales							**$**	**9,034.10**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.80000		Total	$	805.90
Total de Mano de Obra							**$**	**805.90**

Costo Directo	**$**	**9,840.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**787.20**
Subtotal	**$**	**10,627.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**14.88**
Subtotal	**$**	**10,642.08**
Utilidad (6.00%)	**$**	**638.52**
Subtotal	**$**	**11,280.60**
SAR (2.00%)	**$**	**13.56**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**33.90**
Subtotal	**$**	**11,328.06**
Precio Unitario	**$**	**11,328.06**

**** ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-05 DE 2.40 X 1.09 MTS. CON DOS FIJOS UNO DE 0.90 X 1.09 MTS. Y OTRO DE 0.95 X 1.09 MTS. , Y VENTANA CORREDIZA CENTRAL DE 0.55 X 1.09 MTS. A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL DE 4 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,451.56
Total : $ 5,451.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNT05	Ventana C-05 de 2.40 x 1.09	pza	1.00000	$	3,802.16	$	3,802.16
Total de Materiales							**$**	**3,802.16**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.90000		Total	$	906.64
Total de Mano de Obra							**$**	**906.64**

Costo Directo	**$**	**4,708.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**376.70**
Subtotal	**$**	**5,085.50**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.12**
Subtotal	**$**	**5,092.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**305.56**
Subtotal	**$**	**5,398.18**
SAR (2.00%)	**$**	**15.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**38.13**
Subtotal	**$**	**5,451.56**
Precio Unitario	**$**	**5,451.56**

**** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA C-06 DE 0.77 X 2.10 MTS. DE ALUMINIO NATURAL DE 2 1/2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM. INCLUYE CERROJO DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,606.16
Total : $ 5,606.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRC6	Puerta C-06 de 0.77 x 2.10	pza	1.00000	$	4,148.83	$	4,148.83
Total de Materiales							**$**	**4,148.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.70000		Total	$	705.17
Total de Mano de Obra							**$**	**705.17**

Costo Directo	**$**	**4,854.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**388.32**
Subtotal	**$**	**5,242.32**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.34**
Subtotal	**$**	**5,249.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**314.98**
Subtotal	**$**	**5,564.64**
SAR (2.00%)	**$**	**11.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**29.66**
Subtotal	**$**	**5,606.16**
Precio Unitario	**$**	**5,606.16**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-07 DE 1.80 X 1.09 MTS. A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL DE 4 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 4,090.16
Total : $ 4,090.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNT07	Ventana C-07 1.80 x 1.09	pza	1.00000	$	2,826.43	$	2,826.43
Total de Materiales							**$**	**2,826.43**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.70000		Total	$	705.17
Total de Mano de Obra							**$**	**705.17**

Costo Directo	**$**	**3,531.60**
Indirectos (8.00%)	**$**	**282.53**
Subtotal	**$**	**3,814.13**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.34**
Subtotal	**$**	**3,819.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**229.17**
Subtotal	**$**	**4,048.64**
SAR (2.00%)	**$**	**11.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**29.66**
Subtotal	**$**	**4,090.16**
Precio Unitario	**$**	**4,090.16**

**** CUATRO MIL NOVENTA PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-04 DE 1.79 X 1.47 MTS. DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y VIDRIO CLARO DE 6 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,480.12
Total : $ 5,480.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNTV04	Ventana V-04 de 1.79 x 1.47	pza	1.00000	$	3,880.03	$	3,880.03
Total de Materiales							**$**	**3,880.03**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.85000		Total	$	856.27
Total de Mano de Obra							**$**	**856.27**

Costo Directo	**$**	**4,736.30**
Indirectos (8.00%)	**$**	**378.90**
Subtotal	**$**	**5,115.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.16**
Subtotal	**$**	**5,122.36**
Utilidad (6.00%)	**$**	**307.34**
Subtotal	**$**	**5,429.70**
SAR (2.00%)	**$**	**14.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**36.01**
Subtotal	**$**	**5,480.12**
Precio Unitario	**$**	**5,480.12**

**** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.9
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE 2.10 x 1.82 MTS. C-11 CON FIJO DE 2.38 X 2.40 MTS. Y ANTEPECHO DE 4.17 X 0.54 MTS. A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" Y CRISTAL TEMPLADO DE 4 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 16,518.17
Total : $ 16,518.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PRTC11	Puerta doble C-11	pza	1.00000	$ 12,290.44	$ 12,290.44
Total de Materiales						**$ 12,290.44**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 450.37	$ 450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,007.38
				Cantidad : 2.00000	Total	$ 2,014.76
Total de Mano de Obra						**$ 2,014.76**

Costo Directo		**$ 14,305.20**
Indirectos (8.00%)		**$ 1,144.42**
Subtotal		**$ 15,449.62**
Financiamiento (0.14%)		**$ 21.63**
Subtotal		**$ 15,471.25**
Utilidad (6.00%)		**$ 928.28**
Subtotal		**$ 16,399.53**
SAR (2.00%)		**$ 33.90**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 84.74**
Subtotal		**$ 16,518.17**
Precio Unitario		**$ 16,518.17**

**** DIECISEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.10
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P-20 DE 1.10 X 2.10 MTS. CON ANTEPECHO DE 1.10 X 0.43 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza	
Cantidad :		1.00	
Precio unitario :	$	5,672.24	
Total :	$	5,672.24	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTP20	Puerta doble batiente P-20 1.10x2.10 carp	pza	1.00000	$	3,531.72	$	3,531.72
	CRRD	Cerradura phillips roble	pza	1.00000	$	202.85	$	202.85
	RTDT	Barniz retardante de flama	lto	1.00000	$	154.17	$	154.17
Total de Materiales							**$**	**3,888.74**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**4,896.12**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.69**
Subtotal	**$**	**5,287.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,295.21**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.71**
Subtotal	**$**	**5,612.92**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**5,672.24**
Precio Unitario	**$**	**5,672.24**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.11
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P-21 DE 1.10 X 2.10 MTS. CON ANTEPECHO DE 1.10 X 0.32 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,672.24
Total :	$	5,672.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTP21	Puerta doble batiente P-21 de 1.10 x 2.10 carp	pza	1.00000	$	3,531.72	$	3,531.72
	RTDT	Barniz retardante de flama	lto	1.00000	$	154.17	$	154.17
	CRRD	Cerradura phillips roble	pza	1.00000	$	202.85	$	202.85
Total de Materiales							**$**	**3,888.74**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**4,896.12**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.69**
Subtotal	**$**	**5,287.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,295.21**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.71**
Subtotal	**$**	**5,612.92**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**5,672.24**
Precio Unitario	**$**	**5,672.24**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P-22 DE 1.65 X 2.10 MTS. CON ANTEPECHO DE 1.65 X 0.84 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,858.64
Total :	$	5,858.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTP22	Puerta P-22 doble batiente P-22 de 1.65 x 2.10 carp	pza	1.00000	$	3,617.22	$	3,617.22
	CRRD	Cerradura phillips roble	pza	1.00000	$	202.85	$	202.85
	RTDT	Barniz retardante de flama	lto	1.50000	$	154.17	$	231.26
Total de Materiales							**$**	**4,051.33**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**5,058.71**
Indirectos (8.00%)	**$**	**404.70**
Subtotal	**$**	**5,463.41**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.65**
Subtotal	**$**	**5,471.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**328.26**
Subtotal	**$**	**5,799.32**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**5,858.64**
Precio Unitario	**$**	**5,858.64**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.13
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P-23 DE 1.85 X 2.25 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,858.64
Total :	$	5,858.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CRRD	Cerradura phillips roble	pza	1.00000	$	202.85	$	202.85
	RTDT	Barniz retardante de flama	lto	1.50000	$	154.17	$	231.26
	PRTP23	Puerta doble batiente P-23 de 1.85 x 2.25 carp	pza	1.00000	$	3,617.22	$	3,617.22
Total de Materiales							**$**	**4,051.33**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**5,058.71**
Indirectos (8.00%)	**$**	**404.70**
Subtotal	**$**	**5,463.41**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.65**
Subtotal	**$**	**5,471.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**328.26**
Subtotal	**$**	**5,799.32**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**5,858.64**
Precio Unitario	**$**	**5,858.64**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.14
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P-24 DE 1.23 X 2.12 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,672.59
Total :	$	5,672.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RTDT	Barniz retardante de flama	lto	1.50000	$	154.17	$	231.26
	CRRD	Cerradura phillips roble	pza	1.00000	$	202.85	$	202.85
	PRTP24	Puerta doble batiente P-24 de 1.23 x 2.12 carp	pza	1.00000	$	3,454.94	$	3,454.94
Total de Materiales							**$**	**3,889.05**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**4,896.43**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.71**
Subtotal	**$**	**5,288.14**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,295.54**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.73**
Subtotal	**$**	**5,613.27**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**5,672.59**
Precio Unitario	**$**	**5,672.59**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.15
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA C-17 DE 0.9 X 2.10 MTS. CON FIJO DE 0.90 X 2.10 MTS. Y ANTEPECHO DE 1.80 X 0.30 MTS. A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" Y CRISTAL DE 4 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 7,213.88
Total : $ 7,213.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTC17	Puerta C-17 de 0.90 x 2.10	pza	1.00000	$	4,703.93	$	4,703.93
Total de Materiales							**$**	**4,703.93**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,511.07
Total de Mano de Obra							**$**	**1,511.07**

Costo Directo	**$**	**6,215.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**497.20**
Subtotal	**$**	**6,712.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**9.40**
Subtotal	**$**	**6,721.60**
Utilidad (6.00%)	**$**	**403.30**
Subtotal	**$**	**7,124.90**
SAR (2.00%)	**$**	**25.42**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**63.56**
Subtotal	**$**	**7,213.88**
Precio Unitario	**$**	**7,213.88**

**** SIETE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 88/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.16
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-01 DE 1.32 X 0.90 MTS. CORREDIZA A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 2" Y CRISTAL DE 4 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,049.25
Total : $ 3,049.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VV1	Ventana V-01 de 1.32 x 0.90	pza	1.00000	$	2,151.46	$	2,151.46
Total de Materiales							**$**	**2,151.46**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.48000		Total	$	483.54
Total de Mano de Obra							**$**	**483.54**

Costo Directo	**$**	**2,635.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**210.80**
Subtotal	**$**	**2,845.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.98**
Subtotal	**$**	**2,849.78**
Utilidad (6.00%)	**$**	**170.99**
Subtotal	**$**	**3,020.77**
SAR (2.00%)	**$**	**8.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**20.34**
Subtotal	**$**	**3,049.25**
Precio Unitario	**$**	**3,049.25**

**** TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4.17
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-02 DE 1.28 X 1.83 MTS. CORREDIZA VERTICAL A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 2" Y CRISTAL DE 4 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 5,937.07
Total : $ 35,622.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VV2	Ventana V-02 de 1.28 x 1.83	pza	1.00000	$ 4,649.31	$ 4,649.31
Total de Materiales						**$ 4,649.31**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 450.37	$ 450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,007.38
				Cantidad : 0.50000	Total	$ 503.69
Total de Mano de Obra						**$ 503.69**

Costo Directo		**$ 5,153.00**
Indirectos (	**8.00%)**	**$ 412.24**
Subtotal		**$ 5,565.24**
Financiamiento (	**0.14%)**	**$ 7.79**
Subtotal		**$ 5,573.03**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 334.38**
Subtotal		**$ 5,907.41**
SAR (	**2.00%)**	**$ 8.47**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 21.19**
Subtotal		**$ 5,937.07**
Precio Unitario		**$ 5,937.07**

**** CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.5.1
ESTRUCTURA EN BARANDAL DE ESCALERAS A BASE DE PTR DE 1"X1" ROJO, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : ml
Cantidad : 89.29
Precio unitario : $ 109.88
Total : $ 9,811.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 2.10000		Total	$	94.50
Total de Conceptos							**$**	**94.50**

Costo Directo	**$**	**94.50**
Indirectos (8.00%)	**$**	**7.56**
Subtotal	**$**	**102.06**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.14**
Subtotal	**$**	**102.20**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.13**
Subtotal	**$**	**108.33**
SAR (2.00%)	**$**	**0.44**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.11**
Subtotal	**$**	**109.88**
Precio Unitario	**$**	**109.88**

**** CIENTO NUEVE PESOS 88/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.5.2
ESTRUCTURA EN BARANDAL DE ESCALERAS A BASE DE PTR DE 2"X2" VERDE, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : ml
Cantidad : 68.51
Precio unitario : $ 237.57
Total : $ 16,275.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 4.54000		Total	$	204.30
Total de Conceptos							**$**	**204.30**

Costo Directo	**$**	**204.30**
Indirectos (8.00%)	**$**	**16.34**
Subtotal	**$**	**220.64**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.31**
Subtotal	**$**	**220.95**
Utilidad (6.00%)	**$**	**13.26**
Subtotal	**$**	**234.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.96**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.40**
Subtotal	**$**	**237.57**
Precio Unitario	**$**	**237.57**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.5.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 12 X 12 CMS. INCLUYE ANCLAJE, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : pieza
Cantidad : 34.00
Precio unitario : $ 133.40
Total : $ 4,535.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	2.00000	$	12.00	$	24.00
Total de Materiales							**$**	**24.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.04411		Total	$	44.40
Total de Mano de Obra							**$**	**44.40**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	45.00
Total de Conceptos							**$**	**45.00**

Costo Directo	**$**	**113.40**
Indirectos (8.00%)	**$**	**9.07**
Subtotal	**$**	**122.47**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.17**
Subtotal	**$**	**122.64**
Utilidad (6.00%)	**$**	**7.36**
Subtotal	**$**	**130.00**
SAR (2.00%)	**$**	**0.97**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.43**
Subtotal	**$**	**133.40**
Precio Unitario	**$**	**133.40**

**** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.5.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 20 X 20 CMS. INCLUYE ANCLAJE, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : pieza
Cantidad : 34.00
Precio unitario : $ 185.73
Total : $ 6,314.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	2.00000	$	12.00	$	24.00
Total de Materiales							**$**	**24.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.04411		Total	$	44.40
Total de Mano de Obra							**$**	**44.40**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 2.00000		Total	$	90.00
Total de Conceptos							**$**	**90.00**

Costo Directo	**$**	**158.40**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.67**
Subtotal	**$**	**171.07**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**171.31**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.28**
Subtotal	**$**	**181.59**
SAR (2.00%)	**$**	**1.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.96**
Subtotal	**$**	**185.73**
Precio Unitario	**$**	**185.73**

**** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.5.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO "U" DE 1/4" PARA TUBO DE 1" DE DIAMETRO, CON TUERCAS DE PRESION, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NCESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pieza
Cantidad : 102.00
Precio unitario : $ 23.67
Total : $ 2,414.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ABRZU	Abrazadera tipo U de 1/4"	pza	1.00000	$	2.85	$	2.85
	TUERCA 3/4"	Tuerca 1/4"	pza	2.00000	$	1.00	$	2.00
Total de Materiales							**$**	**4.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-22	Cuadrilla C22 (Herrero + Ayudante de herrero)	jor					
	MO0128	Herrero en campo	JOR	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0112	Ayudante de herrero	JOR	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01318		Total	$	15.00
Total de Mano de Obra							**$**	**15.00**

Costo Directo	**$**	**19.85**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.59**
Subtotal	**$**	**21.44**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**21.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.29**
Subtotal	**$**	**22.76**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.65**
Subtotal	**$**	**23.67**
Precio Unitario	**$**	**23.67**

**** VEINTITRES PESOS 67/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.6.1
RETIRO DE BARANDAL DE ESCALERA EXISTENTE DE ALUMINIO SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIRO FUERA DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DESMONTAJE Y RETIRO.

Unidad : ml
Cantidad : 36.85
Precio unitario : $ 66.34
Total : $ 2,444.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.05465		Total	$	55.00
Total de Mano de Obra							**$**	**55.00**

Costo Directo	**$**	**55.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.40**
Subtotal	**$**	**59.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**59.48**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.57**
Subtotal	**$**	**63.05**
SAR (2.00%)	**$**	**0.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.35**
Subtotal	**$**	**66.34**
Precio Unitario	**$**	**66.34**

**** SESENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.6.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO (EN ESCALERA) DE 90 CM DE ALTO, CON POSTES @ 66 CMS. Y 3 BARRAS LONGITUDINALES TODO EN TUBERIA DE 1 1/2" CED. 30 CON PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR POR DEFINIR EN OBRA, INCLUYE ANCLAJE DE POSTES A PISO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : ml
Cantidad : 36.85
Precio unitario : $ 955.08
Total : $ 35,194.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TKTAR	Taquete arpón de 2 1/4" x 1/4"	pza	1.51000	$	2.73	$	4.12
Total de Materiales							**$**	**4.12**
Mano de Obra								
+	CUAD-22	Cuadrilla C22 (Herrero + Ayudante de herrero)	jor					
	MO0128	Herrero en campo	JOR	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0112	Ayudante de herrero	JOR	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02083		Total	$	23.71
Total de Mano de Obra							**$**	**23.71**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 12.19000		Total	$	548.55
+	PINT-14	Pintura de esmalte sobre elementos metálicos	m2					
	PINT-052	Thinner	lto	0.12500	$	85.00	$	10.63
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.65000	$	180.00	$	117.00
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.03125	$	1,138.34	$	35.57
						Suma	$	163.20
				Cantidad : 1.50000		Total	$	244.80
Total de Conceptos							**$**	**793.35**

Costo Directo	**$**	**821.18**
Indirectos (8.00%)	**$**	**65.69**
Subtotal	**$**	**886.87**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.24**
Subtotal	**$**	**888.11**
Utilidad (6.00%)	**$**	**53.29**
Subtotal	**$**	**941.40**
SAR (2.00%)	**$**	**3.91**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.77**
Subtotal	**$**	**955.08**
Precio Unitario	**$**	**955.08**

**** NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.6.3
RETIRO DE BARRA SUPERIOR EN BARANDAL EXISTENTE (ESCALERA INTERNA), INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIRO FUERA DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DESMONTAJE Y RETIRO.

Unidad : ml
Cantidad : 13.50
Precio unitario : $ 33.99
Total : $ 458.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.02800		Total	$	28.18
Total de Mano de Obra							**$**	**28.18**

Costo Directo	**$**	**28.18**
Indirectos (8.00%)	**$**	**2.25**
Subtotal	**$**	**30.43**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**30.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.83**
Subtotal	**$**	**32.30**
SAR (2.00%)	**$**	**0.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.21**
Subtotal	**$**	**33.99**
Precio Unitario	**$**	**33.99**

**** TREINTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.6.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO EN POSTERIA EXISTENTE (ESCALERA INTERNA) DE 90 CM DE ALTO A BASE DE 3 BARRAS LONGITUDINALES DE TUBERIA DE 1 1/2" CED. 30 CON PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR POR DEFINIR EN OBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :			ml					
Cantidad :			13.50					
Precio unitario :			$	750.38				
Total :			$	10,130.13				

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 10.00000		Total	$	450.00
+	PINT-14	Pintura de esmalte sobre elementos metálicos	m2					
	PINT-052	Thinner	lto	0.12500	$	85.00	$	10.63
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.65000	$	180.00	$	117.00
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.03125	$	1,138.34	$	35.57
						Suma	$	163.20
				Cantidad : 1.20000		Total	$	195.84
Total de Conceptos							**$**	**645.84**

Costo Directo	**$**	**645.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**51.67**
Subtotal	**$**	**697.51**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.98**
Subtotal	**$**	**698.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**41.91**
Subtotal	**$**	**740.40**
SAR (2.00%)	**$**	**2.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.13**
Subtotal	**$**	**750.38**
Precio Unitario	**$**	**750.38**

**** SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 38/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7.1
DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULADO Y TABLARROCA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 38.15
Precio unitario : $ 49.37
Total : $ 1,883.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.02484		Total	$	25.00
Total de Mano de Obra							**$**	**25.00**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.07000		Total	$	8.03
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.07000		Total	$	8.24
Total de Conceptos							**$**	**16.27**

Costo Directo	**$**	**41.27**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.30**
Subtotal	**$**	**44.57**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**44.63**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.68**
Subtotal	**$**	**47.31**
SAR (2.00%)	**$**	**0.59**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.47**
Subtotal	**$**	**49.37**
Precio Unitario	**$**	**49.37**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON A BASE DE ACUSTONE DE 61X61 CMS. INC. "T" ESMALTADA , ANGULO EN ESQUINAS , ELEMENTOS DE SOPORTERIA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad :		m2
Cantidad :		38.15
Precio unitario :	$	876.66
Total :	$	33,444.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-14	falso plafon acustone 61x61 c/linea de sombra; tee esmaltada.	m2					
	TBR-018	angulo esmaltado de 360 cm	pza	0.28620	$	71.20	$	20.38
	TBR-020	tee esm.366 cm.	pz	0.15480	$	124.79	$	19.32
	TBR-022	tee esm. 122 cm.	pz	1.15500	$	36.00	$	41.58
	TBR-024	tee esm. 61 cm.	pza	1.38460	$	18.24	$	25.26
	TBR-054	clavo bala	pza	1.00000	$	3.00	$	3.00
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.71000	$	35.00	$	24.85
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.24562	$	1,138.34	$	279.61
	TBR-042	acustone 61x61	pza	2.80000	$	120.00	$	336.00
						Suma	$	750.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	750.00
Total de Conceptos							**$**	**750.00**

Costo Directo	**$**	**750.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**60.00**
Subtotal	**$**	**810.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.13**
Subtotal	**$**	**811.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**48.67**
Subtotal	**$**	**859.80**
SAR (2.00%)	**$**	**4.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.04**
Subtotal	**$**	**876.66**
Precio Unitario	**$**	**876.66**

**** OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7.3
DEMOLICION DE MURO DE TABLARROCA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 7.41
Precio unitario : $ 74.79
Total : $ 554.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.02545		Total	$	25.61
Total de Mano de Obra							**$**	**25.61**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.16000		Total	$	18.35
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.16000		Total	$	18.83
Total de Conceptos							**$**	**37.18**

Costo Directo	**$**	**62.79**
Indirectos (8.00%)	**$**	**5.02**
Subtotal	**$**	**67.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.09**
Subtotal	**$**	**67.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**4.07**
Subtotal	**$**	**71.97**
SAR (2.00%)	**$**	**0.81**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.01**
Subtotal	**$**	**74.79**
Precio Unitario	**$**	**74.79**

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7.4
RETIRO DE PUERTA EXISTENTE DE TAMBOR 0.90X 2.10M CON RECUPÉRACION, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 180.95
Total : $ 180.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.14904		Total	$	150.00
Total de Mano de Obra							**$**	**150.00**

Costo Directo	**$**	**150.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.00**
Subtotal	**$**	**162.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**162.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.73**
Subtotal	**$**	**171.96**
SAR (2.00%)	**$**	**2.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.42**
Subtotal	**$**	**180.95**
Precio Unitario	**$**	**180.95**

**** CIENTO OCHENTA PESOS 95/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7.5
RETIRO DE PUERTA EXISTENTE DE EMERGENCIA DE 1.20 MTS. DE ANCHO CON BARRA ANTIPANICO CON RECUPÉRACION, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 361.89
Total : $ 361.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.29807		Total	$	300.00
Total de Mano de Obra							**$**	**300.00**

Costo Directo	**$**	**300.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**24.00**
Subtotal	**$**	**324.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**324.45**
Utilidad (6.00%)	**$**	**19.47**
Subtotal	**$**	**343.92**
SAR (2.00%)	**$**	**5.13**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.84**
Subtotal	**$**	**361.89**
Precio Unitario	**$**	**361.89**

**** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7.6
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" , BASTIDOR A BASE DE CANAL GALVANIZADO DE 3 5/8" @ 60 CMS. Y POSTE CAL. 26 INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		12.12
Precio unitario :	$	535.06
Total :	$	6,484.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7.7

REUBICACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 90 CMS. INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 602.65
Total : $ 602.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.49634		Total	$	500.00
Total de Mano de Obra							**$**	**500.00**

Costo Directo	**$**	**500.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**40.00**
Subtotal	**$**	**540.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.76**
Subtotal	**$**	**540.76**
Utilidad (6.00%)	**$**	**32.45**
Subtotal	**$**	**573.21**
SAR (2.00%)	**$**	**8.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.03**
Subtotal	**$**	**602.65**
Precio Unitario	**$**	**602.65**

**** SEISCIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.8.1
RETIRO DE CLOSET EXISTENTE SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, RETIRO FUERA DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 772.61
Total : $ 772.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.30000		Total	$	301.94
Total de Mano de Obra							**$**	**301.94**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 3.00000		Total	$	353.01
Total de Conceptos							**$**	**353.01**

Costo Directo	**$**	**654.95**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.40**
Subtotal	**$**	**707.35**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**708.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.50**
Subtotal	**$**	**750.84**
SAR (2.00%)	**$**	**6.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.55**
Subtotal	**$**	**772.61**
Precio Unitario	**$**	**772.61**

**** SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.8.2
SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE 4.2 X 2.6 MTS. DE ALTURA Y 87 CMS. DE FONDO, CON 3 FILAS DE ENTREPAÑOS @ 50 CMS. A BASE DE MADERA DE PINO DE 1" DE ESPESOR, REFUERZO ABAJO DE ENTREPAÑO FIJADO A MURO DE MADERA DE PINO DE 1"X2" Y REFUERZO VERTICAL @ 1.05 MTS. A BASE DE LISTON DE MADERA DE PINO DE 1"X2", ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	4,277.30
Total :	$	4,277.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MBL	Mueble de 4.20 x 2.60 carp	pza	1.00000	$	2,671.94	$	2,671.94
Total de Materiales							**$**	**2,671.94**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,007.38
Total de Mano de Obra							**$**	**1,007.38**

Costo Directo	**$**	**3,679.32**
Indirectos (8.00%)	**$**	**294.35**
Subtotal	**$**	**3,973.67**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.56**
Subtotal	**$**	**3,979.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**238.75**
Subtotal	**$**	**4,217.98**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.37**
Subtotal	**$**	**4,277.30**
Precio Unitario	**$**	**4,277.30**

**** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.9.1
ABERTURA DE VANO EN MURO DE TABLARROCA PARA RECIBIR VENTANA DE 1.00 X 0.60 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 814.50
Total : $ 814.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.59297		Total	$	675.00
Total de Mano de Obra							**$**	**675.00**

Costo Directo	**$**	**675.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**54.00**
Subtotal	**$**	**729.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.02**
Subtotal	**$**	**730.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**43.80**
Subtotal	**$**	**773.82**
SAR (2.00%)	**$**	**11.62**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**29.06**
Subtotal	**$**	**814.50**
Precio Unitario	**$**	**814.50**

**** OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.9.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.60 X 1.00 MTS. A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" Y CRISTAL DE 3 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 556.21
Total : $ 556.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNT60	Venta de 0.60 x 1.00	pza	1.00000	$	379.26	$	379.26
Total de Materiales							**$**	**379.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**480.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**38.40**
Subtotal	**$**	**518.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.73**
Subtotal	**$**	**519.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**31.15**
Subtotal	**$**	**550.28**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**556.21**
Precio Unitario	**$**	**556.21**

**** QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.9.3
REUBICACION DE PUERTA EXISTENTE DE PERFILES DE ALUMINIO A 0.90 MTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE DESMONTAJE, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION EN NUEVO LUGAR Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,181.18
Total : $ 1,181.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.97282		Total	$	980.00
Total de Mano de Obra							**$**	**980.00**

Costo Directo	**$**	**980.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**78.40**
Subtotal	**$**	**1,058.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.48**
Subtotal	**$**	**1,059.88**
Utilidad (6.00%)	**$**	**63.59**
Subtotal	**$**	**1,123.47**
SAR (2.00%)	**$**	**16.49**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**41.22**
Subtotal	**$**	**1,181.18**
Precio Unitario	**$**	**1,181.18**

**** UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.9.4
REUBICACION DE DE INSTALACIONES ELECTRICAS APARENTES EXISTENTES DE TUBO GALVANIZADO DE 1", INCLUYE DESMONTAJE, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION EN NUEVO LUGAR Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,658.03
Total : $ 3,658.03

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 2.66308		Total	$	3,031.49
Total de Mano de Obra							**$**	**3,031.49**

Costo Directo	**$**	**3,031.49**
Indirectos (8.00%)	**$**	**242.52**
Subtotal	**$**	**3,274.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.58**
Subtotal	**$**	**3,278.59**
Utilidad (6.00%)	**$**	**196.72**
Subtotal	**$**	**3,475.31**
SAR (2.00%)	**$**	**52.21**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**130.51**
Subtotal	**$**	**3,658.03**
Precio Unitario	**$**	**3,658.03**

**** TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.9.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA ELECTROMAGNETICA 12V DE 280 KG DE FUERZA DE SUJECION MARCA STEREN O SIMILAR, INCLUYE MONTAJE DE IMAN, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, BOTON FIJO, CABLEADO NECESARIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 2,485.88
Total : $ 4,971.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CHPE	Chapa electromagnetica 12 V	pza	1.00000	$	1,800.00	$	1,800.00
Total de Materiales							**$**	**1,800.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.30747		Total	$	350.01
Total de Mano de Obra							**$**	**350.01**

Costo Directo	**$**	**2,150.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**172.00**
Subtotal	**$**	**2,322.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**2,325.26**
Utilidad (6.00%)	**$**	**139.52**
Subtotal	**$**	**2,464.78**
SAR (2.00%)	**$**	**6.03**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.07**
Subtotal	**$**	**2,485.88**
Precio Unitario	**$**	**2,485.88**

**** DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.1
RETIRO DE CRISTAL Y BARROTES DE MADERA VERTICALES EXISTENTE EN MAMPARA, DIMENSIONES: 2.90 MTS. DE LARGO X 0.30 MTS. DE ALTURA.

Unidad : m2
Cantidad : 0.87
Precio unitario : $ 144.75
Total : $ 125.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.11923		Total	$	120.00
Total de Mano de Obra							**$**	**120.00**

Costo Directo	**$**	**120.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**9.60**
Subtotal	**$**	**129.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.18**
Subtotal	**$**	**129.78**
Utilidad (6.00%)	**$**	**7.79**
Subtotal	**$**	**137.57**
SAR (2.00%)	**$**	**2.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.13**
Subtotal	**$**	**144.75**
Precio Unitario	**$**	**144.75**

**** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.2
RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE CAJONERIA Y CARPINTERIA EXISTENTE EN MUEBLE

Unidad : m2
Cantidad : 12.00
Precio unitario : $ 18.08
Total : $ 216.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.03182		Total	$	15.00
Total de Mano de Obra							**$**	**15.00**

Costo Directo	**$**	**15.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.20**
Subtotal	**$**	**16.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**16.22**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**17.19**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.64**
Subtotal	**$**	**18.08**
Precio Unitario	**$**	**18.08**

**** DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.3
RETIRO DE PINTURA VINILICA EN SUPERFICIE DE CUBIERTA DE MADERA EXISTENTE

Unidad : m2
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 241.05
Total : $ 964.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.19853		Total	$	200.00
Total de Mano de Obra							**$**	**200.00**

Costo Directo	**$**	**200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**16.00**
Subtotal	**$**	**216.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**216.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.98**
Subtotal	**$**	**229.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.41**
Subtotal	**$**	**241.05**
Precio Unitario	**$**	**241.05**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.4
RECUBRIMIENTO EN SUPERFICIE DE CUBIERTA DE MADERA EXISTENTE, A BASE DE MELAMINA MODELO TECA ITALIA, TABLERO DE PARTICULAS DE MADERA (MDP) RECUBIERTO POR UNA CARA CON PELICULA DECORATIVA SEGUN MODELO, FORMATO 2.50 1.83 MTS., ESPESOR DE 15 MM., PEGADO A SUPERFICIE DE MADERA A BASE DE PEGAMENTO DE CONTACTO RESISTOL 5000 SUPER TRANSPARENTE, INCLUYE TAPACANTOS.

Unidad :		m2	
Cantidad :		3.00	
Precio unitario :	$	845.67	
Total :	$	2,537.01	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLLTC	Melamina en mdf de 15 mm modelo teca italia	m2	1.00000	$	527.41	$	527.41
Total de Materiales							**$**	**527.41**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.19853		Total	$	200.00
Total de Mano de Obra							**$**	**200.00**

Costo Directo	**$**	**727.41**
Indirectos (8.00%)	**$**	**58.19**
Subtotal	**$**	**785.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.10**
Subtotal	**$**	**786.70**
Utilidad (6.00%)	**$**	**47.20**
Subtotal	**$**	**833.90**
SAR (2.00%)	**$**	**3.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.41**
Subtotal	**$**	**845.67**
Precio Unitario	**$**	**845.67**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.5
MODULOS DE ALMACENAMIENTO A BASE DE MELAMINA, DISTRIBUCION SEGUN DISEÑO, VEASE A21.02 PLANOS DE CARPINTERIAS Y TRABAJOS.

Unidad : m2
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 845.67
Total : $ 15,222.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLLTC	Melamina en mdf de 15 mm modelo teca italia	m2	1.00000	$	527.41	$	527.41
Total de Materiales							**$**	**527.41**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.19853		Total	$	200.00
Total de Mano de Obra							**$**	**200.00**

Costo Directo	**$**	**727.41**
Indirectos (8.00%)	**$**	**58.19**
Subtotal	**$**	**785.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.10**
Subtotal	**$**	**786.70**
Utilidad (6.00%)	**$**	**47.20**
Subtotal	**$**	**833.90**
SAR (2.00%)	**$**	**3.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.41**
Subtotal	**$**	**845.67**
Precio Unitario	**$**	**845.67**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.6
ESTRUCTURA INTERNA A BASE DE PTR VERDE DE 1" A BASE DE MELAMINA MODELO TECA ITALIA, TABLERO DE PARTICULAS DE MADERA (MDP) RECUBIERTO POR UNA CARA CON PELICULA DECORATIVA SEGUN MODELO, FORMATO 2.50 X 1.83 MTS., ESPESOR 15 MM., FIJADOS A FIRME EXISTENTE POR MEDIO DE BARRENANCLAS DE 1/4" X 4".INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		ml						
Cantidad :		18.00						
Precio unitario :	$	1,486.20						
Total :	$	26,751.60						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	2.00000	$	12.00	$	24.00
	MLLTC	Melamina en mdf de 15 mm modelo teca italia	m2	1.00000	$	527.41	$	527.41
Total de Materiales							**$**	**551.41**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.03125		Total	$	31.45
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.32738		Total	$	329.80
Total de Mano de Obra							**$**	**361.25**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 8.00000		Total	$	360.00
Total de Conceptos							**$**	**360.00**

Costo Directo	**$**	**1,272.66**
Indirectos (8.00%)	**$**	**101.81**
Subtotal	**$**	**1,374.47**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.92**
Subtotal	**$**	**1,376.39**
Utilidad (6.00%)	**$**	**82.58**
Subtotal	**$**	**1,458.97**
SAR (2.00%)	**$**	**7.78**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**19.45**
Subtotal	**$**	**1,486.20**
Precio Unitario	**$**	**1,486.20**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total

**** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.7
FIJO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" COLOR NATURAL, CRISTAL AHUMADO DE 6 MM, DIMENSIONES DE 1.22 X 2.90 MTS. CON 2 VERTICALES COMO DIVISIONES.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 7,341.81
Total : $ 7,341.81

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FJO	Fijo de perfil de aluminio 1.22 x 2.90	pza	1.00000	$	5,662.83	$	5,662.83
Total de Materiales							**$**	**5,662.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.70000		Total	$	705.17
Total de Mano de Obra							**$**	**705.17**

Costo Directo	**$**	**6,368.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**509.44**
Subtotal	**$**	**6,877.44**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**9.63**
Subtotal	**$**	**6,887.07**
Utilidad (6.00%)	**$**	**413.22**
Subtotal	**$**	**7,300.29**
SAR (2.00%)	**$**	**11.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**29.66**
Subtotal	**$**	**7,341.81**
Precio Unitario	**$**	**7,341.81**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10.8
RECUBRIMIENTO DE MAMPARA DE MADERA EXISTENTE, DIMENSIONES, 2.90 X 1.40 A BASE DE MELAMINA MODELO TECA ITALIA, TABLERO DE PARTICULAS DE MADERA (MDP) RECUBIERTO POR UNA CARA CON PELICULA DECORATIVA SEGUN MODELO, FORMATO 2.50 X 1.83 MTS., ESPESOR 15 MM., PEGADO A SUPERFICIE DE MADERA A BASE DE PEGAMENTO DE CONTACTO RESISTOL 5000 SUPER TRANSPARENTE, INCLUYE TAPACANTOS, ZOCLO COEXTRUIDO NEGRO DE 10.16 CMS. MARCA VINYLASA.

Unidad :		m2
Cantidad :		4.60
Precio unitario :	$	2,052.95
Total :	$	9,443.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLLTC	Melamina en mdf de 15 mm modelo teca italia	m2	2.00000	$	527.41	$	1,054.82
Total de Materiales							**$**	**1,054.82**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.69487		Total	$	700.00
Total de Mano de Obra							**$**	**700.00**

Costo Directo	**$**	**1,754.82**
Indirectos (8.00%)	**$**	**140.39**
Subtotal	**$**	**1,895.21**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.65**
Subtotal	**$**	**1,897.86**
Utilidad (6.00%)	**$**	**113.87**
Subtotal	**$**	**2,011.73**
SAR (2.00%)	**$**	**11.78**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**29.44**
Subtotal	**$**	**2,052.95**
Precio Unitario	**$**	**2,052.95**

**** DOS MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.1.1
CAJILLO DE TABLAROCA DE 1/2" INCLUYE BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (EN ESCALERAS Y PRIMER PISO)

Unidad : m2
Cantidad : 12.28
Precio unitario : $ 334.49
Total : $ 4,107.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	MT1C-2.5	muro tablaroca 1/2"; una cara poste 2 1/2 @ 60	m2					
	TBR-004-5	canal de amarre 400 cm. De 2 1/2"	pza	0.17250	$	33.00	$	5.69
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34335	$	185.00	$	63.52
	CPT-002	Madera de pino	pt	1.20000	$	13.50	$	16.20
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	17.00000	$	0.80	$	13.60
	TBR-054	clavo bala	pza	4.00000	$	3.00	$	12.00
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.00000	$	9.50	$	9.50
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	2.00000	$	0.50	$	1.00
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.11325	$	1,138.34	$	128.92
						Suma	$	285.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	285.00
Total de Conceptos							**$**	**285.00**

Costo Directo	**$**	**285.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**22.80**
Subtotal	**$**	**307.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.43**
Subtotal	**$**	**308.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**18.49**
Subtotal	**$**	**326.72**
SAR (2.00%)	**$**	**2.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.55**
Subtotal	**$**	**334.49**
Precio Unitario	**$**	**334.49**

**** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.1.2
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(EN ESCALERAS Y PRIMER PISO)

Unidad :		m2
Cantidad :		12.28
Precio unitario :	$	58.75
Total :	$	721.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.1.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 0.35 X 0.92 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 618.64
Total : $ 618.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTG	Puerta lamina galvanizada cal 20 0.35 x 0.92	pza	1.00000	$	300.00	$	300.00
Total de Materiales							**$**	**300.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-22	Cuadrilla C22 (Herrero + Ayudante de herrero)	jor					
	MO0128	Herrero en campo	JOR	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0112	Ayudante de herrero	JOR	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.20000		Total	$	227.67
Total de Mano de Obra							**$**	**227.67**

Costo Directo	**$**	**527.67**
Indirectos (8.00%)	**$**	**42.21**
Subtotal	**$**	**569.88**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.80**
Subtotal	**$**	**570.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**34.24**
Subtotal	**$**	**604.92**
SAR (2.00%)	**$**	**3.92**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.80**
Subtotal	**$**	**618.64**
Precio Unitario	**$**	**618.64**

**** SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.2.1
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 225.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 13,218.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.2.2
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" , BASTIDOR A BASE DE CANAL GALVANIZADO DE 3 5/8" @ 60 CMS. Y POSTE CAL. 26 INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		6.08
Precio unitario :	$	535.06
Total :	$	3,253.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.2.3
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE SUMA DE BEREL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

Unidad : m2
Cantidad : 4.02
Precio unitario : $ 92.14
Total : $ 370.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-18	Pintura de esmalte	m2					
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.26000	$	180.00	$	46.80
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02218	$	1,138.34	$	25.25
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.10000	$	70.00	$	7.00
						Suma	$	79.05
				Cantidad : 1.00000		Total	$	79.05
Total de Conceptos							**$**	**79.05**

Costo Directo	**$**	**79.05**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.32**
Subtotal	**$**	**85.37**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**85.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.13**
Subtotal	**$**	**90.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.43**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.09**
Subtotal	**$**	**92.14**
Precio Unitario	**$**	**92.14**

**** NOVENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.2.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA EMPOTRAR TARJA DE 1.68 X 0.60 MTS. Y 85 CMS. DE ALTURA, ACABADO EN BARNIZ RETARDANTE PARA FUEGO, INCLUYE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 51X57 CMS.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 7,716.62
Total : $ 7,716.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GBNT	Gabinete para empotrar	pza	1.00000	$	5,355.24	$	5,355.24
	TRJ	Tarja de 51 x 57	pza	1.00000	$	324.56	$	324.56
Total de Materiales							**$**	**5,679.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**6,679.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**534.38**
Subtotal	**$**	**7,214.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**10.10**
Subtotal	**$**	**7,224.28**
Utilidad (6.00%)	**$**	**433.46**
Subtotal	**$**	**7,657.74**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**7,716.62**
Precio Unitario	**$**	**7,716.62**

**** SIETE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.2.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P8, P8.1 Y P8.2 DE 1.20 DE ANCHO PROMEDIO X 2.50 MTS. DE ALTURA CON ANTEPECHO DE 1.20 MTS. PROMEDIO X 0.40 MTS. DE ALTURA A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	5,670.20
Total :	$	17,010.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRT8	Puerta P8	pza	1.00000	$	3,894.72	$	3,894.72
Total de Materiales							**$**	**3,894.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**4,894.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.58**
Subtotal	**$**	**5,286.30**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,293.70**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.62**
Subtotal	**$**	**5,611.32**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**5,670.20**
Precio Unitario	**$**	**5,670.20**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.3.1
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 26.59
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 1,562.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.3.2
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (ESCALERAS GENERALES)

Unidad : m2
Cantidad : 525.82
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 30,891.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.1
SUMINISTRO E INSTALACION DE MELAMINA CARVALO SOFTWOOD; TABLERO MDF RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON LAMINAS IMPREGNADAS CON RESINAS MELAMÍNICAS, MARCA MASISA O SIMILAR, ESPESOR: 18MM, CODIGO; MO12, DIMENSIONES DE FORMATO; 2.50M X 1.83M

Unidad : m2
Cantidad : 3.50
Precio unitario : $ 2,063.44
Total : $ 7,222.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLMCR	Melamina carvalo softwood ambas caras espesor 18mm	m2	2.00000	$	689.69	$	1,379.38
Total de Materiales							**$**	**1,379.38**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.39707		Total	$	400.00
Total de Mano de Obra							**$**	**400.00**

Costo Directo	**$**	**1,779.38**
Indirectos (8.00%)	**$**	**142.35**
Subtotal	**$**	**1,921.73**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.69**
Subtotal	**$**	**1,924.42**
Utilidad (6.00%)	**$**	**115.47**
Subtotal	**$**	**2,039.89**
SAR (2.00%)	**$**	**6.73**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**16.82**
Subtotal	**$**	**2,063.44**
Precio Unitario	**$**	**2,063.44**

**** DOS MIL SESENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAPIE A BASE DE MELAMINA ALUMINIO SOFT; TABLERO MDF, RECUBIERTO POR UNA CARA CON LAMINAS IMPREGNADAS CON RESINAS MELAMÍNICAS, MARCA MASISA O SIMILAR, ESPESOR: 18MM, CODIGO: MOO1, DIMENSIONES DE FORMATO; 2.50M X 1.83M

Unidad : ml
Cantidad : 3.10
Precio unitario : $ 1,346.80
Total : $ 4,175.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLMALM	Melamina aluminio soft a una cara en tablero de MDF de 18mm de espesor	ml	1.00000	$	649.12	$	649.12
Total de Materiales							**$**	**649.12**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.49634		Total	$	500.00
Total de Mano de Obra							**$**	**500.00**

Costo Directo	**$**	**1,149.12**
Indirectos (8.00%)	**$**	**91.93**
Subtotal	**$**	**1,241.05**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.74**
Subtotal	**$**	**1,242.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**74.57**
Subtotal	**$**	**1,317.36**
SAR (2.00%)	**$**	**8.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.03**
Subtotal	**$**	**1,346.80**
Precio Unitario	**$**	**1,346.80**

**** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.3
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MELAMINA GRIS LISO MATE; TABLERO MDF, RECUBIERTO POR UNA CARA CON LAMINAS IMPREGNADAS CON RESINAS MELAMÍNICAS, MARCA MASISA O SIMILAR,ESPESOR DE 18MM, CODIGO; MOO6

Unidad : m2
Cantidad : 3.70
Precio unitario : $ 1,346.80
Total : $ 4,983.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLMGR	Melamina gris lios mate a una cara en tablero de MDF de 18mm	m2	1.00000	$	649.12	$	649.12
Total de Materiales							**$**	**649.12**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.49634		Total	$	500.00
Total de Mano de Obra							**$**	**500.00**

Costo Directo	**$**	**1,149.12**
Indirectos (8.00%)	**$**	**91.93**
Subtotal	**$**	**1,241.05**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.74**
Subtotal	**$**	**1,242.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**74.57**
Subtotal	**$**	**1,317.36**
SAR (2.00%)	**$**	**8.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.03**
Subtotal	**$**	**1,346.80**
Precio Unitario	**$**	**1,346.80**

**** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.4
SUMINITRO E INSTALACIÓN DE FIJOS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO 1 1/2" COLOR ALUMINIO, DIMENSIONES; 0.56M X 0.97M, , VIDRIO DE 6MM

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 831.34
Total : $ 2,494.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FJO5697	Fijo de aluminio 0.56 x 0.97	pza	1.00000	$	619.26	$	619.26
Total de Materiales							**$**	**619.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**720.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**57.60**
Subtotal	**$**	**777.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.09**
Subtotal	**$**	**778.69**
Utilidad (6.00%)	**$**	**46.72**
Subtotal	**$**	**825.41**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**831.34**
Precio Unitario	**$**	**831.34**

**** OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 34/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.5
ESCUDO DE CHIHUAHUA EN VINIL ADHESIVO ARENADO, COLORES MONOCROMOS, DIMENSIONES 35CM ANCHO X 43CM DE ALTO. ARCHIVO PNG SUMINISTRADO POR SUPERVISIÓN DE OBRA.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 404.64
Total : $ 1,213.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNLI	Vinil adhesivo arenado 35 x 43cm	pza	1.00000	$	300.00	$	300.00
Total de Materiales							**$**	**300.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.05000		Total	$	50.37
Total de Mano de Obra							**$**	**50.37**

Costo Directo	**$**	**350.37**
Indirectos (8.00%)	**$**	**28.03**
Subtotal	**$**	**378.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.53**
Subtotal	**$**	**378.93**
Utilidad (6.00%)	**$**	**22.74**
Subtotal	**$**	**401.67**
SAR (2.00%)	**$**	**0.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.12**
Subtotal	**$**	**404.64**
Precio Unitario	**$**	**404.64**

**** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.6
MAMPARAS PILAR ESTRUCTURADO CON PTR VERDE DE 1"X1" ACABADO; MELAMINA AZUL ACERO SOFT; TABLERO MDP, RECUBIERTO POR UNA CARA CON LAMINAS IMPREGNADAS CON RESINAS MELAMÍNICAS, MARCA MASISA O SIMILAR, ESPESOR: 18MM, CODIGO; MO79, NO INCLUYE PERFIL PTR.

Unidad : m2
Cantidad : 4.20
Precio unitario : $ 3,213.90
Total : $ 13,498.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLMAZ	Melamina azul acero soft a una cara en tablero de MDF de 18mm	m2	3.00000	$	730.26	$	2,190.78
Total de Materiales							**$**	**2,190.78**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.31990		Total	$	322.26
Total de Mano de Obra							**$**	**322.26**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 6.00000		Total	$	270.00
Total de Conceptos							**$**	**270.00**

Costo Directo	**$**	**2,783.04**
Indirectos (8.00%)	**$**	**222.64**
Subtotal	**$**	**3,005.68**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.21**
Subtotal	**$**	**3,009.89**
Utilidad (6.00%)	**$**	**180.59**
Subtotal	**$**	**3,190.48**
SAR (2.00%)	**$**	**6.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**16.73**
Subtotal	**$**	**3,213.90**
Precio Unitario	**$**	**3,213.90**

**** TRES MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 90/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.7
DINTEL ESTRUCTURADO CON PTR DE 1"X1" VERDE, ACABADO; MELAMINA AZUL ACERO SOFT; TABLERO MDP, RECUBIERTO POR UNA CARA CON D6 LAMINAS IMPREGNADAS CON RESINAS MELAMÍNICAS, MARCA MASISA O SIMILAR, ESPESOR: 18MM, CODIGO; MO79, NO INCLUYE PERFIL PTR.

Unidad : m2
Cantidad : 2.50
Precio unitario : $ 2,713.28
Total : $ 6,783.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLMAZ	Melamina azul acero soft a una cara en tablero de MDF de 18mm	m2	2.00000	$	730.26	$	1,460.52
Total de Materiales							**$**	**1,460.52**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.28547		Total	$	287.58
Total de Mano de Obra							**$**	**287.58**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 13.23000		Total	$	595.35
Total de Conceptos							**$**	**595.35**

Costo Directo	**$**	**2,343.45**
Indirectos (8.00%)	**$**	**187.48**
Subtotal	**$**	**2,530.93**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.54**
Subtotal	**$**	**2,534.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**152.07**
Subtotal	**$**	**2,686.54**
SAR (2.00%)	**$**	**7.64**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**19.10**
Subtotal	**$**	**2,713.28**
Precio Unitario	**$**	**2,713.28**

**** DOS MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 28/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.8
MELAMINA GRIS LISO MATE; TABLERO MDF, RECUBIERTO POR UNA CARA CON LAMINAS L1 IMPREGNADAS CON RESINAS MELAMÍNICAS, MARCA MASISA O SIMILAR, ESPESOR: 18MM, CODIGO; MOO6

Unidad : m2
Cantidad : 3.81
Precio unitario : $ 1,560.34
Total : $ 5,944.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MLMGRL	Melamina gris liso mate a una cara en tablero de MDF de 18mm	m2	1.00000	$	730.26	$	730.26
Total de Materiales							**$**	**730.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.59560		Total	$	600.00
Total de Mano de Obra							**$**	**600.00**

Costo Directo	**$**	**1,330.26**
Indirectos (8.00%)	**$**	**106.42**
Subtotal	**$**	**1,436.68**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.01**
Subtotal	**$**	**1,438.69**
Utilidad (6.00%)	**$**	**86.32**
Subtotal	**$**	**1,525.01**
SAR (2.00%)	**$**	**10.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**25.24**
Subtotal	**$**	**1,560.34**
Precio Unitario	**$**	**1,560.34**

**** UN MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 34/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.9
CAJILLO DE TABLAROCA DE 1/2" INCLUYE BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m2
Cantidad : 2.60
Precio unitario : $ 334.49
Total : $ 869.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	MT1C-2.5	muro tablaroca 1/2"; una cara poste 2 1/2 @ 60	m2					
	TBR-004-5	canal de amarre 400 cm. De 2 1/2"	pza	0.17250	$	33.00	$	5.69
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34335	$	185.00	$	63.52
	CPT-002	Madera de pino	pt	1.20000	$	13.50	$	16.20
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	17.00000	$	0.80	$	13.60
	TBR-054	clavo bala	pza	4.00000	$	3.00	$	12.00
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.00000	$	9.50	$	9.50
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	2.00000	$	0.50	$	1.00
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.11325	$	1,138.34	$	128.92
						Suma	$	285.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	285.00
Total de Conceptos							**$**	**285.00**

Costo Directo	**$**	**285.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**22.80**
Subtotal	**$**	**307.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.43**
Subtotal	**$**	**308.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**18.49**
Subtotal	**$**	**326.72**
SAR (2.00%)	**$**	**2.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.55**
Subtotal	**$**	**334.49**
Precio Unitario	**$**	**334.49**

**** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.10
PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, VER DETALLE EN PLANO A1.12 , INCLUYE ERRAJES Y MARCO; CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA , CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO, BISAGRAS TUBULARES DE 3 1/2" ACABADO CROMADO, MARCO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3"X5", ACABADO TANTO EN PUERTA COMO EN MARCO A BASE DE FONDO CATALIZADOR TRANSPARENTE MARCA COMEX Y ACABADO FINAL A BASE DE POLYFORM BARNIZ BD MATE A-218 NF MARCA COMEX

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	3,995.86
Total :	$	3,995.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTA1.12	Puerta de pino A1.12	pieza	1.00000	$	2,434.20	$	2,434.20
Total de Materiales							**$**	**2,434.20**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**3,434.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**274.74**
Subtotal	**$**	**3,708.94**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.19**
Subtotal	**$**	**3,714.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**222.85**
Subtotal	**$**	**3,936.98**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**3,995.86**
Precio Unitario	**$**	**3,995.86**

**** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.11
ESTRUCTURA INTERNA A BASE DE PTR DE 1"X1" VERDE, RECUBIERTO POR TABLERO DEMELAMINA SEGUN ACABADO ESPECIFICADO. TAPACANTOS SEGUN TABLEROS, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : ml
Cantidad : 49.48
Precio unitario : $ 164.88
Total : $ 8,158.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	2.00000	$	12.00	$	24.00
Total de Materiales							**$**	**24.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.03125		Total	$	31.45
Total de Mano de Obra							**$**	**31.45**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 1.90000		Total	$	85.50
Total de Conceptos							**$**	**85.50**

Costo Directo	**$**	**140.95**
Indirectos (8.00%)	**$**	**11.28**
Subtotal	**$**	**152.23**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**152.44**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.15**
Subtotal	**$**	**161.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.35**
Subtotal	**$**	**164.88**
Precio Unitario	**$**	**164.88**

**** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.12
NUMERACIÓN DE CAJAS A BASE DE VINIL ADHESIVO COLOR BLANCO MATE, DIMENSIONES; 20CM X 20CM.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 404.64
Total : $ 1,213.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNL20	Vinil adhesivo 20 x 20	pza	1.00000	$	300.00	$	300.00
Total de Materiales							**$**	**300.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.05000		Total	$	50.37
Total de Mano de Obra							**$**	**50.37**

Costo Directo	**$**	**350.37**
Indirectos (8.00%)	**$**	**28.03**
Subtotal	**$**	**378.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.53**
Subtotal	**$**	**378.93**
Utilidad (6.00%)	**$**	**22.74**
Subtotal	**$**	**401.67**
SAR (2.00%)	**$**	**0.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.12**
Subtotal	**$**	**404.64**
Precio Unitario	**$**	**404.64**

**** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4.13
FIJACIÓN A FIRME EXISTENTE POR MEDIO DE BARRENANCLAS DE 3/8" X 3" POR PERIMETRO DE BASE @ 40CMS, UBICACIÓN DE BARRENADOS A ELEGIR POR SUPERVICIÓN DE OBRA

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 103.29
Total : $ 1,549.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BRR383	Barrenancla de 3/8 x 3	pza	1.00000	$	5.92	$	5.92
Total de Materiales							**$**	**5.92**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.07949		Total	$	80.00
Total de Mano de Obra							**$**	**80.00**

Costo Directo	**$**	**85.92**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.87**
Subtotal	**$**	**92.79**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**92.92**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.58**
Subtotal	**$**	**98.50**
SAR (2.00%)	**$**	**1.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.42**
Subtotal	**$**	**103.29**
Precio Unitario	**$**	**103.29**

**** CIENTO TRES PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.5.1
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 39.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 2,291.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.5.2
DEMOLICION DE MURO DE ADOBON ROCOCIDO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 3.54
Precio unitario : $ 135.50
Total : $ 479.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.14120		Total	$	66.57
Total de Mano de Obra							**$**	**66.57**
Conceptos								
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.26670	$	471.43	$	125.73
						Suma	$	125.73
				Cantidad : 0.19200		Total	$	24.14
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.19200		Total	$	22.59
Total de Conceptos							**$**	**46.73**

Costo Directo	**$**	**113.30**
Indirectos (8.00%)	**$**	**9.06**
Subtotal	**$**	**122.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.17**
Subtotal	**$**	**122.53**
Utilidad (6.00%)	**$**	**7.35**
Subtotal	**$**	**129.88**
SAR (2.00%)	**$**	**1.61**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.01**
Subtotal	**$**	**135.50**
Precio Unitario	**$**	**135.50**

**** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.5.3
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EXIBIDOR A BASE DE MADERA DE PINO CON ACABADO DE BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO , INCLUYE CRISTAL EN FRENTE Y ATRAS DE 4 MM. Y ENTREPAÑOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION Y COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 6,364.10
Total : $ 6,364.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GBNTPN	Gabinete exibidor de pino	pza	1.00000	$	4,500.00	$	4,500.00
Total de Materiales							**$**	**4,500.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**5,500.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**440.00**
Subtotal	**$**	**5,940.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**8.32**
Subtotal	**$**	**5,948.32**
Utilidad (6.00%)	**$**	**356.90**
Subtotal	**$**	**6,305.22**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**6,364.10**
Precio Unitario	**$**	**6,364.10**

**** SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.1
RETIRO DE PISO DE VINIL EXISTENTE, INCLUYE ACARREOS, RETIRO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.

Unidad : m2
Cantidad : 8.79
Precio unitario : $ 61.44
Total : $ 540.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.10000		Total	$	47.14
Total de Mano de Obra							**$**	**47.14**
Conceptos								
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.26670	$	471.43	$	125.73
						Suma	$	125.73
				Cantidad : 0.01600		Total	$	2.01
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.01600		Total	$	1.88
Total de Conceptos							**$**	**3.89**

Costo Directo	**$**	**51.03**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.08**
Subtotal	**$**	**55.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**55.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.31**
Subtotal	**$**	**58.50**
SAR (2.00%)	**$**	**0.84**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.10**
Subtotal	**$**	**61.44**
Precio Unitario	**$**	**61.44**

**** SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VINILICO AUTOADHERIBLE DE 2 MM TRAFFIC MASTER TRAVERTINE 30X30 O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad :		m2
Cantidad :		8.79
Precio unitario :	$	301.06
Total :	$	2,646.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VNLTF	Piso vinílico autoadherible 2mm traffic master travertine 30 x 30	m2	1.05000	$	200.00	$	210.00
Total de Materiales							**$**	**210.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.04968		Total	$	50.00
Total de Mano de Obra							**$**	**50.00**

Costo Directo	**$**	**260.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**20.80**
Subtotal	**$**	**280.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.39**
Subtotal	**$**	**281.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.87**
Subtotal	**$**	**298.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.14**
Subtotal	**$**	**301.06**
Precio Unitario	**$**	**301.06**

**** TRESCIENTOS UN PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.3
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 19.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 1,116.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.4
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN PLAFON INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 293.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,078.47
Total : $ 1,078.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-8	LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR,	pza	1.00000	$	663.41	$	663.41
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	41.76	$	41.76
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.60	$	7.20
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**736.11**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**930.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**74.44**
Subtotal	**$**	**1,004.96**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.41**
Subtotal	**$**	**1,006.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**60.38**
Subtotal	**$**	**1,066.75**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**1,078.47**
Precio Unitario	**$**	**1,078.47**

**** UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.6
SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, CONDUIT, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

Unidad : sal
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 393.37
Total : $ 393.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	APAG-1	APAGADOR TIPO ITALIANO	pza	1.00000	$	45.44	$	45.44
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	10.44	$	10.44
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	9.60000	$	8.12	$	77.95
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	3.00000	$	19.60	$	58.80
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	1.00000	$	3.53	$	3.53
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	3.00000	$	0.80	$	2.40
Total de Materiales							**$**	**218.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.10377		Total	$	118.13
Total de Mano de Obra							**$**	**118.13**

Costo Directo	**$**	**336.93**
Indirectos (8.00%)	**$**	**26.95**
Subtotal	**$**	**363.88**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.51**
Subtotal	**$**	**364.39**
Utilidad (6.00%)	**$**	**21.86**
Subtotal	**$**	**386.25**
SAR (2.00%)	**$**	**2.03**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.09**
Subtotal	**$**	**393.37**
Precio Unitario	**$**	**393.37**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.7
SUMINISTRO E INSTALACION DE CERROJO DE ALTA SEGURIDAD, CON HUELLA DACTILAR PARA PUERTA DE BLOQUEO, VOLTAJE 6, VIDA DE LA BATERIA 1 AÑO, LLAVES STANDARD, TIPO DE MANGO PALANCA, ACABADO CROMO SATINADO, NUMERO MAX. DE CODIGOS 100, ACEPTA HUELLA, NUMERO DE IDENTIFICACION PERSONAL O LLAVE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA FIJACION Y FUNCIONAMIENTO.

						Unidad :		pza
						Cantidad :		1.00
						Precio unitario :	$	7,303.38
						Total :	$	7,303.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CRRJJ	Cerro de alta seguridad de huella dactilar	pza	1.00000	$	6,000.00	$	6,000.00
Total de Materiales							**$**	**6,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.35000		Total	$	352.58
Total de Mano de Obra							**$**	**352.58**

Costo Directo	**$**	**6,352.58**
Indirectos (8.00%)	**$**	**508.21**
Subtotal	**$**	**6,860.79**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**9.61**
Subtotal	**$**	**6,870.40**
Utilidad (6.00%)	**$**	**412.22**
Subtotal	**$**	**7,282.62**
SAR (2.00%)	**$**	**5.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**14.83**
Subtotal	**$**	**7,303.38**
Precio Unitario	**$**	**7,303.38**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 38/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6.8
MANTENIMIENTO GENERAL A PUERTA GIRATORIA DE CAJA DE VALORES, INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS DE SER NECESARIO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 6,070.91
Total : $ 6,070.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 5.00000		Total	$	5,036.90
Total de Mano de Obra							**$**	**5,036.90**

Costo Directo	**$**	**5,036.90**
Indirectos (8.00%)	**$**	**402.95**
Subtotal	**$**	**5,439.85**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.62**
Subtotal	**$**	**5,447.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**326.85**
Subtotal	**$**	**5,774.32**
SAR (2.00%)	**$**	**84.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**211.85**
Subtotal	**$**	**6,070.91**
Precio Unitario	**$**	**6,070.91**

**** SEIS MIL SETENTA PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.1.1
RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE FUERA DE OBRA SIN RECUPERACION.

Unidad :		pza
Cantidad :		8.00
Precio unitario :	$	95.46
Total :	$	763.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.06950		Total	$	79.11
Total de Mano de Obra							**$**	**79.11**

Costo Directo	**$**	**79.11**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.33**
Subtotal	**$**	**85.44**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**85.56**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.13**
Subtotal	**$**	**90.69**
SAR (2.00%)	**$**	**1.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.41**
Subtotal	**$**	**95.46**
Precio Unitario	**$**	**95.46**

**** NOVENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.1.2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE DE 24" 23W A 277V MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 2,173.51
Total : $ 4,347.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-2	LUMINARIA ENVOLVENTE DE 24" 23W A 277V MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR	pza	1.00000	$	1,671.74	$	1,671.74
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	2.00000	$	4.18	$	8.36
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**1,691.30**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**1,885.71**
Indirectos (8.00%)	**$**	**150.86**
Subtotal	**$**	**2,036.57**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.85**
Subtotal	**$**	**2,039.42**
Utilidad (6.00%)	**$**	**122.37**
Subtotal	**$**	**2,161.79**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**2,173.51**
Precio Unitario	**$**	**2,173.51**

**** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.1.3
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE F59T8 59W MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,928.16
Total : $ 11,568.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-3	LUMINARIA FLUORESCENTE F59T8 59W MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR	pza	1.00000	$	1,457.72	$	1,457.72
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	2.00000	$	4.18	$	8.36
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**1,477.28**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**1,671.69**
Indirectos (8.00%)	**$**	**133.74**
Subtotal	**$**	**1,805.43**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.53**
Subtotal	**$**	**1,807.96**
Utilidad (6.00%)	**$**	**108.48**
Subtotal	**$**	**1,916.44**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**1,928.16**
Precio Unitario	**$**	**1,928.16**

**** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.1
RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE FUERA DE OBRA SIN RECUPERACION.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	96.19
Total :	$	96.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.07003		Total	$	79.72
Total de Mano de Obra							**$**	**79.72**

Costo Directo	**$**	**79.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.38**
Subtotal	**$**	**86.10**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**86.22**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.17**
Subtotal	**$**	**91.39**
SAR (2.00%)	**$**	**1.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.43**
Subtotal	**$**	**96.19**
Precio Unitario	**$**	**96.19**

**** NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE F59T8 59W MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,928.16
Total : $ 1,928.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-4	LUMINARIA FLUORESCENTE F59T8 59W MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR	pza	1.00000	$	1,457.72	$	1,457.72
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	2.00000	$	4.18	$	8.36
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**1,477.28**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**1,671.69**
Indirectos (8.00%)	**$**	**133.74**
Subtotal	**$**	**1,805.43**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.53**
Subtotal	**$**	**1,807.96**
Utilidad (6.00%)	**$**	**108.48**
Subtotal	**$**	**1,916.44**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**1,928.16**
Precio Unitario	**$**	**1,928.16**

**** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.3
DESMANTELAMIENTO DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 49.00
Precio unitario : $ 49.37
Total : $ 2,419.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.02484		Total	$	25.00
Total de Mano de Obra							**$**	**25.00**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.07000		Total	$	8.03
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.07000		Total	$	8.24
Total de Conceptos							**$**	**16.27**

Costo Directo	**$**	**41.27**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.30**
Subtotal	**$**	**44.57**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**44.63**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.68**
Subtotal	**$**	**47.31**
SAR (2.00%)	**$**	**0.59**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.47**
Subtotal	**$**	**49.37**
Precio Unitario	**$**	**49.37**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.4
RETIRO DE LAMPARAS Y DIFUSORES EXISTENTES SIN RECUPERACION INCLUYE ACARREO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 29.00
Precio unitario : $ 96.19
Total : $ 2,789.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.07003		Total	$	79.72
Total de Mano de Obra							**$**	**79.72**

Costo Directo	**$**	**79.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.38**
Subtotal	**$**	**86.10**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**86.22**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.17**
Subtotal	**$**	**91.39**
SAR (2.00%)	**$**	**1.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.43**
Subtotal	**$**	**96.19**
Precio Unitario	**$**	**96.19**

**** NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLAROCA DE 1/2", ESTRUCTURADO CON CANAL DE 3 5/8" @ 60 CMS. CONSIDERANDO: NIVELACIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T

Unidad : m2
Cantidad : 49.00
Precio unitario : $ 305.60
Total : $ 14,974.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-10	falso plafon de tablaroca 1/2" incluye canaleta de carga, angulo de reborde y canal de amarre,redimix y prefacinta.	m2					
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$	43.00	$	11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34330	$	185.00	$	63.51
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$	0.80	$	12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$	9.50	$	9.79
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.10992	$	1,138.34	$	125.13
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	35.00	$	6.21
						Suma	$	260.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	260.00
Total de Conceptos							**$**	**260.00**

Costo Directo	**$**	**260.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**20.80**
Subtotal	**$**	**280.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.39**
Subtotal	**$**	**281.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.87**
Subtotal	**$**	**298.06**
SAR (2.00%)	**$**	**2.15**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.39**
Subtotal	**$**	**305.60**
Precio Unitario	**$**	**305.60**

**** TRESCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.6
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 49.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 2,878.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR YD-1500/S COLOR OLMO (EMPOTRADO 15W 127V S 6500K) MCA. TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: ALIMENTACION ELECTRICA, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	640.50
Total :	$	3,843.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-5	LUMINARIA PARA EMPOTRAR YD-1500/S COLOR OLMO (EMPOTRADO 15W 127V S 6500K) MCA. TECNOLITE O SIMILAR	pza	1.00000	$	149.01	$	149.01
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	2.00000	$	4.18	$	8.36
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	9.60000	$	8.12	$	77.95
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	3.00000	$	19.60	$	58.80
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	1.00000	$	3.53	$	3.53
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	3.00000	$	0.80	$	2.40
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	41.76	$	41.76
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.60	$	7.20
Total de Materiales							**$**	**369.25**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.15812		Total	$	179.99
Total de Mano de Obra							**$**	**179.99**

Costo Directo	**$**	**549.24**
Indirectos (8.00%)	**$**	**43.94**
Subtotal	**$**	**593.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.83**
Subtotal	**$**	**594.01**
Utilidad (6.00%)	**$**	**35.64**
Subtotal	**$**	**629.65**
SAR (2.00%)	**$**	**3.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.75**
Subtotal	**$**	**640.50**
Precio Unitario	**$**	**640.50**

**** SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.8
DESBASTE, PULIDO Y CRISTALIZADO EN PISO DE VESTIBULO DE MARMOL CARRARA (DE 20 A 24 PASADAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T

Unidad :		m2
Cantidad :		49.00
Precio unitario :	$	204.61
Total :	$	10,025.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.16384		Total	$	170.00
Total de Mano de Obra							**$**	**170.00**

Costo Directo	**$**	**170.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**13.60**
Subtotal	**$**	**183.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**183.86**
Utilidad (6.00%)	**$**	**11.03**
Subtotal	**$**	**194.89**
SAR (2.00%)	**$**	**2.78**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.94**
Subtotal	**$**	**204.61**
Precio Unitario	**$**	**204.61**

**** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.9
LAVAR Y PULIR CON CERA EN PAREDES DE VESTIBULO DE MARMOL CARRARA (DE 2 A 4 PASADAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T

Unidad : m2
Cantidad : 33.00
Precio unitario : $ 96.29
Total : $ 3,177.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.07710		Total	$	80.00
Total de Mano de Obra							**$**	**80.00**

Costo Directo	**$**	**80.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.40**
Subtotal	**$**	**86.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**86.52**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.19**
Subtotal	**$**	**91.71**
SAR (2.00%)	**$**	**1.31**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.27**
Subtotal	**$**	**96.29**
Precio Unitario	**$**	**96.29**

**** NOVENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.10
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE TIRA LED 220V SMD5050 60 LED, ROLLOS DE 5 METROS., INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : ml
Cantidad : 40.00
Precio unitario : $ 355.93
Total : $ 14,237.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-6	LUMINARIA DE TIRA LED 220V SMD5050 60 LED,	mt	1.00000	$	154.06	$	154.06
	TOR-1	Tornillo	pza	0.16000	$	1.16	$	0.19
	SILICON	Silicon	pieza	0.04000	$	87.00	$	3.48
	CLIP-MANG	Clip para manguera	pza	1.00000	$	18.21	$	18.21
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	1.92000	$	8.12	$	15.59
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	0.60000	$	19.60	$	11.76
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	0.20000	$	3.53	$	0.71
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	0.40000	$	3.53	$	1.41
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	0.80000	$	2.80	$	2.24
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	0.60000	$	0.80	$	0.48
Total de Materiales							**$**	**208.13**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.08541		Total	$	97.23
Total de Mano de Obra							**$**	**97.23**

Costo Directo	**$**	**305.36**
Indirectos (8.00%)	**$**	**24.43**
Subtotal	**$**	**329.79**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**330.25**
Utilidad (6.00%)	**$**	**19.82**
Subtotal	**$**	**350.07**
SAR (2.00%)	**$**	**1.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.19**
Subtotal	**$**	**355.93**
Precio Unitario	**$**	**355.93**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.11
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL DE ALUMINIO EMPOTRADO PL200-6214-AL PARA TIRAS LED INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		ml
Cantidad :		40.00
Precio unitario :	$	1,027.87
Total :	$	41,114.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PERF	PERFIL DE ALUMINIO EMPOTRADO PL200-6214-AL PARA TIRAS LED	ml	1.00000	$	790.30	$	790.30
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.99	$	3.96
Total de Materiales							**$**	**794.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.08541		Total	$	97.23
Total de Mano de Obra							**$**	**97.23**

Costo Directo	**$**	**891.49**
Indirectos (8.00%)	**$**	**71.32**
Subtotal	**$**	**962.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**964.16**
Utilidad (6.00%)	**$**	**57.85**
Subtotal	**$**	**1,022.01**
SAR (2.00%)	**$**	**1.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.19**
Subtotal	**$**	**1,027.87**
Precio Unitario	**$**	**1,027.87**

**** UN MIL VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA TIRA LED SMD5050 220V INCLUYE , MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 236.52
Total : $ 4,257.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON-CLAV	CONECTOR PARA TIRA LED SMD5050 220V	pza	1.00000	$	129.56	$	129.56
Total de Materiales							**$**	**129.56**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.06405		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	**$**	**202.47**
Indirectos (8.00%)	**$**	**16.20**
Subtotal	**$**	**218.67**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.31**
Subtotal	**$**	**218.98**
Utilidad (6.00%)	**$**	**13.14**
Subtotal	**$**	**232.12**
SAR (2.00%)	**$**	**1.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.14**
Subtotal	**$**	**236.52**
Precio Unitario	**$**	**236.52**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2.13
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRIVER PARA LED 12V 360W INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 527.51
Total : $ 527.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DRIVER	DRIVER PARA LED 12V 360W	pza	1.00000	$	306.67	$	306.67
Total de Materiales							**$**	**306.67**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.12809		Total	$	145.81
Total de Mano de Obra							**$**	**145.81**

Costo Directo	**$**	**452.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.20**
Subtotal	**$**	**488.68**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**489.36**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.36**
Subtotal	**$**	**518.72**
SAR (2.00%)	**$**	**2.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.28**
Subtotal	**$**	**527.51**
Precio Unitario	**$**	**527.51**

**** QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 51/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.3.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		10.00
Precio unitario :	$	6.89
Total :	$	68.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	COPLE-2	Cople PDG de 21mm	pza	1.00000	$	3.61	$	3.61
Total de Materiales							**$**	**3.61**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00200		Total	$	2.28
Total de Mano de Obra							**$**	**2.28**

Costo Directo	**$**	**5.89**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.47**
Subtotal	**$**	**6.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**6.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.38**
Subtotal	**$**	**6.75**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**6.89**
Precio Unitario	**$**	**6.89**

**** SEIS PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.3.2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 4X4 MCA FAMSA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, PARA SALIDA DE LUMINARIO EN PLAFÓN. INCLUYE: TAPA CIEGA TUBERÍA FLEXIBLE, CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	178.15
Total :	$	890.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REG-4X4	Caja galvanizada 4x4	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	3.00000	$	2.80	$	8.40
	T-FLEX 3/8	Tubo flexible de 3/8	ml	1.50000	$	9.86	$	14.79
	C-FLEX 3/8	Conector p/flexible de 3/8	pieza	2.00000	$	4.64	$	9.28
	CADV-20	Cadena Victor No 20	ml	2.00000	$	13.92	$	27.84
Total de Materiales							**$**	**103.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.04373		Total	$	49.78
Total de Mano de Obra							**$**	**49.78**

Costo Directo	**$**	**152.79**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.22**
Subtotal	**$**	**165.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**165.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.91**
Subtotal	**$**	**175.15**
SAR (2.00%)	**$**	**0.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.14**
Subtotal	**$**	**178.15**
Precio Unitario	**$**	**178.15**

**** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.3.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UÑA PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 6.06
Total : $ 60.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UÑA-21	Abrazadera uña de 21 mm	pza	1.00000	$	1.10	$	1.10
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	2.80	$	2.80
Total de Materiales							**$**	**3.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00115		Total	$	1.31
Total de Mano de Obra							**$**	**1.31**

Costo Directo	**$**	**5.21**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.42**
Subtotal	**$**	**5.63**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**5.64**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.34**
Subtotal	**$**	**5.98**
SAR (2.00%)	**$**	**0.02**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**6.06**
Precio Unitario	**$**	**6.06**

**** SEIS PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.3.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA SUJECION DE 50 CMS. DE LARGO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		10.00
Precio unitario :	$	49.91
Total :	$	499.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	0.50000	$	19.72	$	9.86
	B/A 3/8	Barrenancla 3/8	pieza	1.00000	$	11.02	$	11.02
	TYA3/8	Tuerca y arandela 3/8	pieza	4.00000	$	1.74	$	6.96
Total de Materiales							**$**	**27.84**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01311		Total	$	14.92
Total de Mano de Obra							**$**	**14.92**

Costo Directo	**$**	**42.76**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.42**
Subtotal	**$**	**46.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**46.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.77**
Subtotal	**$**	**49.01**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.64**
Subtotal	**$**	**49.91**
Precio Unitario	**$**	**49.91**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.3.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAT. 6 , 23 AWG 4 CONDUCTORES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 70.94
Precio unitario : $ 18.40
Total : $ 1,305.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UTP6	Cable UTP cat. 6 4 pares 305 mts	ml	0.75862	$	12.76	$	9.68
Total de Materiales							**$**	**9.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00532		Total	$	6.06
Total de Mano de Obra							**$**	**6.06**

Costo Directo	**$**	**15.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.26**
Subtotal	**$**	**17.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**17.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.02**
Subtotal	**$**	**18.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**18.40**
Precio Unitario	**$**	**18.40**

**** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.3.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR TX6 CAT. 6 COLOR BLANCO

Unidad :		pza
Cantidad :		7.00
Precio unitario :	$	179.69
Total :	$	1,257.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JMCAT6	JACK modular TX6 CAT 6 color blanco	pza	1.00000	$	92.80	$	92.80
Total de Materiales							**$**	**92.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05337		Total	$	60.75
Total de Mano de Obra							**$**	**60.75**

Costo Directo	**$**	**153.55**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.28**
Subtotal	**$**	**165.83**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**166.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.96**
Subtotal	**$**	**176.02**
SAR (2.00%)	**$**	**1.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.62**
Subtotal	**$**	**179.69**
Precio Unitario	**$**	**179.69**

**** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.4.1
TUBO DE GALVANIZADO P.D. DE 21 MM. CON ACCESORIOS DE COMPRESION.

Unidad :		pza
Cantidad :		10.00
Precio unitario :	$	47.98
Total :	$	479.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	ml	1.03000	$	18.00	$	18.54
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm nema 3R	pieza	0.33000	$	14.50	$	4.79
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm nema 3R	pieza	0.20000	$	13.34	$	2.67
	PD21-3	Codo PDG de 21 mm	pieza	0.10000	$	19.14	$	1.91
Total de Materiales							**$**	**27.91**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01164		Total	$	13.25
Total de Mano de Obra							**$**	**13.25**

Costo Directo	**$**	**41.16**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.29**
Subtotal	**$**	**44.45**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**44.51**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.67**
Subtotal	**$**	**47.18**
SAR (2.00%)	**$**	**0.23**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.57**
Subtotal	**$**	**47.98**
Precio Unitario	**$**	**47.98**

**** CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.4.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO UNISTRUT PARA TUBO TIPO PARED GRUESA DE 21 MM.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 26.96
Total : $ 404.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.64	$	4.64
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.12000	$	52.20	$	6.26
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	2.80	$	5.60
Total de Materiales							**$**	**16.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00586		Total	$	6.67
Total de Mano de Obra							**$**	**6.67**

Costo Directo	**$**	**23.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.85**
Subtotal	**$**	**25.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**25.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.50**
Subtotal	**$**	**26.56**
SAR (2.00%)	**$**	**0.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.29**
Subtotal	**$**	**26.96**
Precio Unitario	**$**	**26.96**

**** VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.4.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLIP PARA TUBERIA DE 21 MM.

Unidad :		pza
Cantidad :		8.00
Precio unitario :	$	7.74
Total :	$	61.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	CLIP PARA TUBERIA DE 21 MM.	pza	1.00000	$	4.35	$	4.35
Total de Materiales							**$**	**4.35**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00200		Total	$	2.28
Total de Mano de Obra							**$**	**2.28**

Costo Directo	**$**	**6.63**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.53**
Subtotal	**$**	**7.16**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**7.17**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.43**
Subtotal	**$**	**7.60**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**7.74**
Precio Unitario	**$**	**7.74**

**** SIETE PESOS 74/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.4.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 105.00
Precio unitario : $ 15.04
Total : $ 1,579.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	10.00	$	10.30
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	81.20	$	0.41
Total de Materiales							**$**	**10.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00201		Total	$	2.29
Total de Mano de Obra							**$**	**2.29**

Costo Directo	**$**	**13.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.04**
Subtotal	**$**	**14.04**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**14.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.84**
Subtotal	**$**	**14.90**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**15.04**
Precio Unitario	**$**	**15.04**

**** QUINCE PESOS 04/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.4.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO EXISTENTE MARCA SQUARE D CON CAPACIDAD DE 2X30 A. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 427.10
Total : $ 427.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	INT-1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO EXISTENTE MARCA SQUARE D CON CAPACIDAD DE 2X30 A.	pza	1.00000	$	300.00	$	300.00
Total de Materiales							**$**	**300.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.06055		Total	$	68.93
Total de Mano de Obra							**$**	**68.93**

Costo Directo	**$**	**368.93**
Indirectos (8.00%)	**$**	**29.51**
Subtotal	**$**	**398.44**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.56**
Subtotal	**$**	**399.00**
Utilidad (6.00%)	**$**	**23.94**
Subtotal	**$**	**422.94**
SAR (2.00%)	**$**	**1.19**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.97**
Subtotal	**$**	**427.10**
Precio Unitario	**$**	**427.10**

**** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 10/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.4.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2 X 30 A, 220 V, N-3R, SIN FUSIBLES.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	881.35
Total :	$	881.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	INT-SEG-1	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2 X 30 A, 220 V, N-3R, SIN FUSIBLES.	pza	1.00000	$	620.00	$	620.00
	PIJA	Pija autorroscable 1/4	pieza	4.00000	$	1.16	$	4.64
Total de Materiales							**$**	**624.64**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.12031		Total	$	136.95
Total de Mano de Obra							**$**	**136.95**

Costo Directo	**$**	**761.59**
Indirectos (8.00%)	**$**	**60.93**
Subtotal	**$**	**822.52**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.15**
Subtotal	**$**	**823.67**
Utilidad (6.00%)	**$**	**49.42**
Subtotal	**$**	**873.09**
SAR (2.00%)	**$**	**2.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.90**
Subtotal	**$**	**881.35**
Precio Unitario	**$**	**881.35**

**** OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CABLE, TAPA, SOPORTERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	444.32
Total :	$	1,332.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONT-1	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR	pza	1.00000	$	110.00	$	110.00
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	21.00000	$	8.12	$	170.52
Total de Materiales							**$**	**312.66**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.06252		Total	$	71.17
Total de Mano de Obra							**$**	**71.17**

Costo Directo	**$**	**383.83**
Indirectos (8.00%)	**$**	**30.71**
Subtotal	**$**	**414.54**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.58**
Subtotal	**$**	**415.12**
Utilidad (6.00%)	**$**	**24.91**
Subtotal	**$**	**440.03**
SAR (2.00%)	**$**	**1.23**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.06**
Subtotal	**$**	**444.32**
Precio Unitario	**$**	**444.32**

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.2
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : ml
Cantidad : 26.55
Precio unitario : $ 42.48
Total : $ 1,127.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	ml	1.03000	$	18.00	$	18.54
	CON-21-2	Conector PDG de 21mm	pza	0.30000	$	4.90	$	1.47
	PD21-3	Codo PDG de 21 mm	pieza	0.10000	$	19.14	$	1.91
Total de Materiales							**$**	**21.92**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01263		Total	$	14.38
Total de Mano de Obra							**$**	**14.38**

Costo Directo	**$**	**36.30**
Indirectos (8.00%)	**$**	**2.90**
Subtotal	**$**	**39.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**39.25**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.36**
Subtotal	**$**	**41.61**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**42.48**
Precio Unitario	**$**	**42.48**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.3
RETIRO DE TUBERIA CONDUIT EXISTENTE CON RECUPERACION.

Unidad :		ml
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	24.04
Total :	$	120.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01751		Total	$	19.93
Total de Mano de Obra							**$**	**19.93**

Costo Directo	**$**	**19.93**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.59**
Subtotal	**$**	**21.52**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**21.55**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.29**
Subtotal	**$**	**22.84**
SAR (2.00%)	**$**	**0.34**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**24.04**
Precio Unitario	**$**	**24.04**

**** VEINTICUATRO PESOS 04/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		12.00
Precio unitario :	$	6.89
Total :	$	82.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	COPLE-2	Cople PDG de 21mm	pza	1.00000	$	3.61	$	3.61
Total de Materiales							**$**	**3.61**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00200		Total	$	2.28
Total de Mano de Obra							**$**	**2.28**

Costo Directo	**$**	**5.89**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.47**
Subtotal	**$**	**6.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**6.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.38**
Subtotal	**$**	**6.75**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**6.89**
Precio Unitario	**$**	**6.89**

**** SEIS PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 4X4 MCA FAMSA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, PARA SALIDA DE LUMINARIO EN PLAFÓN. INCLUYE: TAPA CIEGA TUBERÍA FLEXIBLE, CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	186.86
Total :	$	1,121.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REG-4X4	Caja galvanizada 4x4	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	3.00000	$	2.80	$	8.40
	T-FLEX 3/8	Tubo flexible de 3/8	ml	1.50000	$	9.86	$	14.79
	C-FLEX 3/8	Conector p/flexible de 3/8	pieza	2.00000	$	4.64	$	9.28
	CADV-20	Cadena Victor No 20	ml	2.00000	$	13.92	$	27.84
Total de Materiales							**$**	**103.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05007		Total	$	57.00
Total de Mano de Obra							**$**	**57.00**

Costo Directo	**$**	**160.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.80**
Subtotal	**$**	**172.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**173.05**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.38**
Subtotal	**$**	**183.43**
SAR (2.00%)	**$**	**0.98**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.45**
Subtotal	**$**	**186.86**
Precio Unitario	**$**	**186.86**

**** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UÑA PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 8.12
Total : $ 24.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UÑA-21	Abrazadera uña de 21 mm	pza	1.00000	$	1.10	$	1.10
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	2.80	$	2.80
Total de Materiales							**$**	**3.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00266		Total	$	3.03
Total de Mano de Obra							**$**	**3.03**

Costo Directo	**$**	**6.93**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.55**
Subtotal	**$**	**7.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**7.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**7.94**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**8.12**
Precio Unitario	**$**	**8.12**

**** OCHO PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA SUJECION DE 50 CMS. DE LARGO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 49.91
Total : $ 199.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	0.50000	$	19.72	$	9.86
	B/A 3/8	Barrenancla 3/8	pieza	1.00000	$	11.02	$	11.02
	TYA3/8	Tuerca y arandela 3/8	pieza	4.00000	$	1.74	$	6.96
Total de Materiales							**$**	**27.84**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01311		Total	$	14.92
Total de Mano de Obra							**$**	**14.92**

Costo Directo	**$**	**42.76**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.42**
Subtotal	**$**	**46.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**46.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.77**
Subtotal	**$**	**49.01**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.64**
Subtotal	**$**	**49.91**
Precio Unitario	**$**	**49.91**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAT. 6 , 23 AWG 4 CONDUCTORES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 18.40
Total : $ 552.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UTP6	Cable UTP cat. 6 4 pares 305 mts	ml	0.75862	$	12.76	$	9.68
Total de Materiales							**$**	**9.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00532		Total	$	6.06
Total de Mano de Obra							**$**	**6.06**

Costo Directo	**$**	**15.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.26**
Subtotal	**$**	**17.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**17.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.02**
Subtotal	**$**	**18.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**18.40**
Precio Unitario	**$**	**18.40**

**** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5.9
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR TX6 CAT. 6 COLOR BLANCO

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 179.69
Total : $ 718.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JMCAT6	JACK modular TX6 CAT 6 color blanco	pza	1.00000	$	92.80	$	92.80
Total de Materiales							**$**	**92.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05337		Total	$	60.75
Total de Mano de Obra							**$**	**60.75**

Costo Directo	**$**	**153.55**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.28**
Subtotal	**$**	**165.83**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**166.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.96**
Subtotal	**$**	**176.02**
SAR (2.00%)	**$**	**1.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.62**
Subtotal	**$**	**179.69**
Precio Unitario	**$**	**179.69**

**** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CABLE, TAPA, SOPORTERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza						
Cantidad :		2.00						
Precio unitario :	$	444.94						
Total :	$	889.88						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONT-2	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR CON NOM VIGENTE	pza	1.00000	$	100.00	$	100.00
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	21.00000	$	8.12	$	170.52
Total de Materiales							**$**	**302.66**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.07131		Total	$	81.18
Total de Mano de Obra							**$**	**81.18**

Costo Directo	**$**	**383.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**30.71**
Subtotal	**$**	**414.55**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.58**
Subtotal	**$**	**415.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**24.91**
Subtotal	**$**	**440.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.50**
Subtotal	**$**	**444.94**
Precio Unitario	**$**	**444.94**

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.2
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : ml
Cantidad : 13.89
Precio unitario : $ 43.32
Total : $ 601.71

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	ml	1.03000	$	18.00	$	18.54
	CON-21-2	Conector PDG de 21mm	pza	0.30000	$	4.90	$	1.47
	PD21-3	Codo PDG de 21 mm	pieza	0.10000	$	19.14	$	1.91
Total de Materiales							**$**	**21.92**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01324		Total	$	15.07
Total de Mano de Obra							**$**	**15.07**

Costo Directo	**$**	**36.99**
Indirectos (8.00%)	**$**	**2.96**
Subtotal	**$**	**39.95**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**40.01**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.40**
Subtotal	**$**	**42.41**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.65**
Subtotal	**$**	**43.32**
Precio Unitario	**$**	**43.32**

**** CUARENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	6.89
Total :	$	41.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	COPLE-2	Cople PDG de 21mm	pza	1.00000	$	3.61	$	3.61
Total de Materiales							**$**	**3.61**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00200		Total	$	2.28
Total de Mano de Obra							**$**	**2.28**

Costo Directo	**$**	**5.89**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.47**
Subtotal	**$**	**6.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**6.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.38**
Subtotal	**$**	**6.75**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**6.89**
Precio Unitario	**$**	**6.89**

**** SEIS PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 4X4 MCA FAMSA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, PARA SALIDA DE LUMINARIO EN PLAFÓN. INCLUYE: TAPA CIEGA TUBERÍA FLEXIBLE, CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	187.75
Total :	$	563.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REG-4X4	Caja galvanizada 4x4	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	3.00000	$	2.80	$	8.40
	T-FLEX 3/8	Tubo flexible de 3/8	ml	1.50000	$	9.86	$	14.79
	C-FLEX 3/8	Conector p/flexible de 3/8	pieza	2.00000	$	4.64	$	9.28
	CADV-20	Cadena Victor No 20	ml	2.00000	$	13.92	$	27.84
Total de Materiales							**$**	**103.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05071		Total	$	57.73
Total de Mano de Obra							**$**	**57.73**

Costo Directo	**$**	**160.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.86**
Subtotal	**$**	**173.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**173.84**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.43**
Subtotal	**$**	**184.27**
SAR (2.00%)	**$**	**0.99**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.49**
Subtotal	**$**	**187.75**
Precio Unitario	**$**	**187.75**

**** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UÑA PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 8.12
Total : $ 24.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UÑA-21	Abrazadera uña de 21 mm	pza	1.00000	$	1.10	$	1.10
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	2.80	$	2.80
Total de Materiales							**$**	**3.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00266		Total	$	3.03
Total de Mano de Obra							**$**	**3.03**

Costo Directo	**$**	**6.93**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.55**
Subtotal	**$**	**7.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**7.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**7.94**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**8.12**
Precio Unitario	**$**	**8.12**

**** OCHO PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA SUJECION DE 50 CMS. DE LARGO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	49.91
Total :	$	199.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	0.50000	$	19.72	$	9.86
	B/A 3/8	Barrenancla 3/8	pieza	1.00000	$	11.02	$	11.02
	TYA3/8	Tuerca y arandela 3/8	pieza	4.00000	$	1.74	$	6.96
Total de Materiales							**$**	**27.84**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01311		Total	$	14.92
Total de Mano de Obra							**$**	**14.92**

Costo Directo	**$**	**42.76**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.42**
Subtotal	**$**	**46.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**46.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.77**
Subtotal	**$**	**49.01**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.64**
Subtotal	**$**	**49.91**
Precio Unitario	**$**	**49.91**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAT. 6 , 23 AWG 4 CONDUCTORES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 18.40
Total : $ 36.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UTP6	Cable UTP cat. 6 4 pares 305 mts	ml	0.75862	$	12.76	$	9.68
Total de Materiales							**$**	**9.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00532		Total	$	6.06
Total de Mano de Obra							**$**	**6.06**

Costo Directo	**$**	**15.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.26**
Subtotal	**$**	**17.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**17.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.02**
Subtotal	**$**	**18.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**18.40**
Precio Unitario	**$**	**18.40**

**** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR TX6 CAT. 6 COLOR BLANCO

Unidad : pza
Cantidad : 22.39
Precio unitario : $ 179.69
Total : $ 4,023.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JMCAT6	JACK modular TX6 CAT 6 color blanco	pza	1.00000	$	92.80	$	92.80
Total de Materiales							**$**	**92.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05337		Total	$	60.75
Total de Mano de Obra							**$**	**60.75**

Costo Directo	**$**	**153.55**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.28**
Subtotal	**$**	**165.83**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**166.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.96**
Subtotal	**$**	**176.02**
SAR (2.00%)	**$**	**1.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.62**
Subtotal	**$**	**179.69**
Precio Unitario	**$**	**179.69**

**** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CABLE, TAPA, SOPORTERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

			Unidad :					pza
			Cantidad :					6.00
			Precio unitario :		$			444.94
			Total :		$			2,669.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONT-3	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR CON NOM VIGENTE,	pza	1.00000	$	100.00	$	100.00
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	21.00000	$	8.12	$	170.52
Total de Materiales							**$**	**302.66**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.07131		Total	$	81.18
Total de Mano de Obra							**$**	**81.18**

Costo Directo	**$**	**383.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**30.71**
Subtotal	**$**	**414.55**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.58**
Subtotal	**$**	**415.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**24.91**
Subtotal	**$**	**440.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.50**
Subtotal	**$**	**444.94**
Precio Unitario	**$**	**444.94**

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.2
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : ml
Cantidad : 19.85
Precio unitario : $ 43.32
Total : $ 859.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	ml	1.03000	$	18.00	$	18.54
	CON-21-2	Conector PDG de 21mm	pza	0.30000	$	4.90	$	1.47
	PD21-3	Codo PDG de 21 mm	pieza	0.10000	$	19.14	$	1.91
Total de Materiales							**$**	**21.92**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01324		Total	$	15.07
Total de Mano de Obra							**$**	**15.07**

Costo Directo	**$**	**36.99**
Indirectos (8.00%)	**$**	**2.96**
Subtotal	**$**	**39.95**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**40.01**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.40**
Subtotal	**$**	**42.41**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.65**
Subtotal	**$**	**43.32**
Precio Unitario	**$**	**43.32**

**** CUARENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	6.89
Total :	$	27.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	COPLE-2	Cople PDG de 21mm	pza	1.00000	$	3.61	$	3.61
Total de Materiales							**$**	**3.61**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00200		Total	$	2.28
Total de Mano de Obra							**$**	**2.28**

Costo Directo	**$**	**5.89**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.47**
Subtotal	**$**	**6.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**6.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.38**
Subtotal	**$**	**6.75**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**6.89**
Precio Unitario	**$**	**6.89**

**** SEIS PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 4X4 MCA FAMSA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, PARA SALIDA DE LUMINARIO EN PLAFÓN. INCLUYE: TAPA CIEGA TUBERÍA FLEXIBLE, CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	187.75
Total :	$	375.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REG-4X4	Caja galvanizada 4x4	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	3.00000	$	2.80	$	8.40
	T-FLEX 3/8	Tubo flexible de 3/8	ml	1.50000	$	9.86	$	14.79
	C-FLEX 3/8	Conector p/flexible de 3/8	pieza	2.00000	$	4.64	$	9.28
	CADV-20	Cadena Victor No 20	ml	2.00000	$	13.92	$	27.84
Total de Materiales							**$**	**103.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05071		Total	$	57.73
Total de Mano de Obra							**$**	**57.73**

Costo Directo	**$**	**160.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.86**
Subtotal	**$**	**173.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**173.84**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.43**
Subtotal	**$**	**184.27**
SAR (2.00%)	**$**	**0.99**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.49**
Subtotal	**$**	**187.75**
Precio Unitario	**$**	**187.75**

**** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UÑA PDG DE 21 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 8.12
Total : $ 32.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UÑA-21	Abrazadera uña de 21 mm	pza	1.00000	$	1.10	$	1.10
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	2.80	$	2.80
Total de Materiales							**$**	**3.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00266		Total	$	3.03
Total de Mano de Obra							**$**	**3.03**

Costo Directo	**$**	**6.93**
Indirectos (8.00%)	**$**	**0.55**
Subtotal	**$**	**7.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**7.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**7.94**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**8.12**
Precio Unitario	**$**	**8.12**

**** OCHO PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA SUJECION DE 50 CMS. DE LARGO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	49.91
Total :	$	199.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	0.50000	$	19.72	$	9.86
	B/A 3/8	Barrenancla 3/8	pieza	1.00000	$	11.02	$	11.02
	TYA3/8	Tuerca y arandela 3/8	pieza	4.00000	$	1.74	$	6.96
Total de Materiales							**$**	**27.84**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01311		Total	$	14.92
Total de Mano de Obra							**$**	**14.92**

Costo Directo	**$**	**42.76**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.42**
Subtotal	**$**	**46.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**46.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.77**
Subtotal	**$**	**49.01**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.64**
Subtotal	**$**	**49.91**
Precio Unitario	**$**	**49.91**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAT. 6 , 23 AWG 4 CONDUCTORES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 18.40
Total : $ 36.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	UTP6	Cable UTP cat. 6 4 pares 305 mts	ml	0.75862	$	12.76	$	9.68
Total de Materiales							**$**	**9.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00532		Total	$	6.06
Total de Mano de Obra							**$**	**6.06**

Costo Directo	**$**	**15.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.26**
Subtotal	**$**	**17.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**17.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.02**
Subtotal	**$**	**18.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**18.40**
Precio Unitario	**$**	**18.40**

**** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR TX6 CAT. 6 COLOR BLANCO

Unidad :		pza
Cantidad :		40.45
Precio unitario :	$	179.69
Total :	$	7,268.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JMCAT6	JACK modular TX6 CAT 6 color blanco	pza	1.00000	$	92.80	$	92.80
Total de Materiales							**$**	**92.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05337		Total	$	60.75
Total de Mano de Obra							**$**	**60.75**

Costo Directo	**$**	**153.55**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.28**
Subtotal	**$**	**165.83**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**166.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.96**
Subtotal	**$**	**176.02**
SAR (2.00%)	**$**	**1.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.62**
Subtotal	**$**	**179.69**
Precio Unitario	**$**	**179.69**

**** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.1.1
SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA, MODELO 38LVMA42D5 CON UNA CAPACIDAD DE 3.5 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 27,887.07
Total : $ 27,887.07

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UNC	UNIDAD CONDENSADORA, MODELO 38LVMA42D5 CON UNA CAPACIDAD DE 3.5 TR. DE ENFRIAMIENTO	pza	1.00000	$ 24,325.72	$ 24,325.72
Total de Materiales						**$ 24,325.72**

Costo Directo	**$ 24,325.72**
Indirectos (8.00%)	**$ 1,946.06**
Subtotal	**$ 26,271.78**
Financiamiento (0.14%)	**$ 36.78**
Subtotal	**$ 26,308.56**
Utilidad (6.00%)	**$ 1,578.51**
Subtotal	**$ 27,887.07**
SAR (2.00%)	**$ 0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$ 0.00**
Subtotal	**$ 27,887.07**
Precio Unitario	**$ 27,887.07**

**** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.1.2
SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA UNIDAD INTERIOR, MODELO 42LVMA12C5, CON UNA CAPACIDAD DE 1 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,689.45
Total : $ 3,689.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UNV1	UNIDAD EVAPORADORA UNIDAD INTERIOR, MODELO 42LVMA12C5, CON UNA CAPACIDAD DE 1 TR. DE ENFRIAMIENTO	pza	1.00000	$ 3,218.28	$ 3,218.28
Total de Materiales						**$ 3,218.28**

Costo Directo	**$ 3,218.28**
Indirectos (8.00%)	**$ 257.46**
Subtotal	**$ 3,475.74**
Financiamiento (0.14%)	**$ 4.87**
Subtotal	**$ 3,480.61**
Utilidad (6.00%)	**$ 208.84**
Subtotal	**$ 3,689.45**
SAR (2.00%)	**$ 0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$ 0.00**
Subtotal	**$ 3,689.45**
Precio Unitario	**$ 3,689.45**

**** TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.1.3
SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA UNIDAD INTERIOR, MODELO 42LVMA18C5, CON UNA CAPACIDAD DE 1.5 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 4,503.66
Total : $ 9,007.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UNV2	UNIDAD EVAPORADORA UNIDAD INTERIOR, MODELO 42LVMA18C5, CON UNA CAPACIDAD DE 1.5 TR. DE ENFRIAMIENTO	pza	1.00000	$ 3,928.52	$ 3,928.52
Total de Materiales						**$ 3,928.52**

Costo Directo	**$ 3,928.52**
Indirectos (8.00%)	**$ 314.28**
Subtotal	**$ 4,242.80**
Financiamiento (0.14%)	**$ 5.94**
Subtotal	**$ 4,248.74**
Utilidad (6.00%)	**$ 254.92**
Subtotal	**$ 4,503.66**
SAR (2.00%)	**$ 0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$ 0.00**
Subtotal	**$ 4,503.66**
Precio Unitario	**$ 4,503.66**

**** CUATRO MIL QUINIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.1.4
SUMINISTRO DE UNIDAD CASSETTE, MODELO 50KIQ243A-E, CON UNA CAPACIDAD DE 2 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 9,923.32
Total : $ 19,846.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UNCS	UNIDAD CASSETTE, MODELO 50KIQ243A-E, CON UNA CAPACIDAD DE 2 TR. DE ENFRIAMIENTO,	pza	1.00000	$ 8,656.05	$ 8,656.05
Total de Materiales						**$ 8,656.05**

Costo Directo	**$**	**8,656.05**
Indirectos (8.00%)	**$**	**692.48**
Subtotal	**$**	**9,348.53**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**13.09**
Subtotal	**$**	**9,361.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**561.70**
Subtotal	**$**	**9,923.32**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**9,923.32**
Precio Unitario	**$**	**9,923.32**

**** NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.1.5
SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA, MODELO CDQ13NB03600HAAA CON UNA CAPACIDAD DE 3 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	16,615.20
Total :	$	16,615.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UNC2	UNIDAD CONDENSADORA, MODELO CDQ13NB03600HAAA CON UNA CAPACIDAD DE 3 TR. DE ENFRIAMIENTO	pza	1.00000	$ 14,493.34	$ 14,493.34
Total de Materiales						**$ 14,493.34**

Costo Directo		**$ 14,493.34**
Indirectos (8.00%)		**$ 1,159.47**
Subtotal		**$ 15,652.81**
Financiamiento (0.14%)		**$ 21.91**
Subtotal		**$ 15,674.72**
Utilidad (6.00%)		**$ 940.48**
Subtotal		**$ 16,615.20**
SAR (2.00%)		**$ 0.00**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 0.00**
Subtotal		**$ 16,615.20**
Precio Unitario		**$ 16,615.20**

**** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.1.6
SUMINISTRO DE UNIDAD CASSETTE, MODELO 50KCQ363A, CON UNA CAPACIDAD DE 3 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	14,376.09
Total :	$	14,376.09

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UNCS1	UNIDAD CASSETTE, MODELO 50KCQ363A, CON UNA CAPACIDAD DE 3 TR. DE ENFRIAMIENTO	PZA	1.00000	$ 12,540.18	$ 12,540.18
Total de Materiales						**$ 12,540.18**

Costo Directo		**$ 12,540.18**
Indirectos (8.00%)		**$ 1,003.21**
Subtotal		**$ 13,543.39**
Financiamiento (0.14%)		**$ 18.96**
Subtotal		**$ 13,562.35**
Utilidad (6.00%)		**$ 813.74**
Subtotal		**$ 14,376.09**
SAR (2.00%)		**$ 0.00**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 0.00**
Subtotal		**$ 14,376.09**
Precio Unitario		**$ 14,376.09**

**** CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.2.1
INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA QUE CONSTA DE BASE METALICA E INTERCONEXION ELECTRICA ARRANQUES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO,

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 4,585.55
Total : $ 27,513.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 3.33833		Total	$	3,800.15
Total de Mano de Obra							**$**	**3,800.15**

Costo Directo	**$**	**3,800.15**
Indirectos (8.00%)	**$**	**304.01**
Subtotal	**$**	**4,104.16**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.75**
Subtotal	**$**	**4,109.91**
Utilidad (6.00%)	**$**	**246.59**
Subtotal	**$**	**4,356.50**
SAR (2.00%)	**$**	**65.44**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**163.61**
Subtotal	**$**	**4,585.55**
Precio Unitario	**$**	**4,585.55**

**** CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.2.2
MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADORA INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA DE CONTROL INTERCONEXION DE TUBERIAS DEL GAS REFRIGERANTE ARRANQUES Y PRUEBAS.

Unidad : pza
Cantidad : 14.00
Precio unitario : $ 4,128.18
Total : $ 57,794.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 3.00535		Total	$	3,421.11
Total de Mano de Obra							**$**	**3,421.11**

Costo Directo	**$**	**3,421.11**
Indirectos (8.00%)	**$**	**273.69**
Subtotal	**$**	**3,694.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.17**
Subtotal	**$**	**3,699.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**222.00**
Subtotal	**$**	**3,921.97**
SAR (2.00%)	**$**	**58.92**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**147.29**
Subtotal	**$**	**4,128.18**
Precio Unitario	**$**	**4,128.18**

**** CUATRO MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 18/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.3.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 1/4"

Unidad : ml
Cantidad : 237.90
Precio unitario : $ 261.46
Total : $ 62,201.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBCB14	Tubo de cobre nitrogenada de 1/4"	ml	1.05000	$	180.00	$	189.00
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.10000	$	78.37	$	7.84
Total de Materiales							**$**	**196.84**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02606		Total	$	29.67
Total de Mano de Obra							**$**	**29.67**

Costo Directo	**$**	**226.51**
Indirectos (8.00%)	**$**	**18.12**
Subtotal	**$**	**244.63**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.34**
Subtotal	**$**	**244.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.70**
Subtotal	**$**	**259.67**
SAR (2.00%)	**$**	**0.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.28**
Subtotal	**$**	**261.46**
Precio Unitario	**$**	**261.46**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.3.2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 3/8"

Unidad : ml
Cantidad : 170.80
Precio unitario : $ 227.45
Total : $ 38,848.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.12500	$	78.37	$	9.80
	TBCB38	Tubo de cobre nitrogenada de 3/8"	ml	1.05000	$	150.00	$	157.50
Total de Materiales							**$**	**167.30**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02596		Total	$	29.55
Total de Mano de Obra							**$**	**29.55**

Costo Directo	**$**	**196.85**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.75**
Subtotal	**$**	**212.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**212.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.77**
Subtotal	**$**	**225.67**
SAR (2.00%)	**$**	**0.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.27**
Subtotal	**$**	**227.45**
Precio Unitario	**$**	**227.45**

**** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 45/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.3.3
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 1/2"

Unidad : ml
Cantidad : 134.20
Precio unitario : $ 265.80
Total : $ 35,670.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.15000	$	78.37	$	11.76
	TBCB12	Tubo de cobre nitrogenada de 1/2"	ml	1.05000	$	180.00	$	189.00
Total de Materiales							**$**	**200.76**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02596		Total	$	29.55
Total de Mano de Obra							**$**	**29.55**

Costo Directo	**$**	**230.31**
Indirectos (8.00%)	**$**	**18.42**
Subtotal	**$**	**248.73**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.35**
Subtotal	**$**	**249.08**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.94**
Subtotal	**$**	**264.02**
SAR (2.00%)	**$**	**0.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.27**
Subtotal	**$**	**265.80**
Precio Unitario	**$**	**265.80**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.3.4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 5/8"

Unidad : ml
Cantidad : 42.70
Precio unitario : $ 352.14
Total : $ 15,036.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.17500	$	78.37	$	13.71
	TBCB58	Tubo de cobre nitrogenada de 5/8"	ml	1.05000	$	260.00	$	273.00
Total de Materiales							**$**	**286.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01708		Total	$	19.44
Total de Mano de Obra							**$**	**19.44**

Costo Directo	**$**	**306.15**
Indirectos (8.00%)	**$**	**24.49**
Subtotal	**$**	**330.64**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**331.10**
Utilidad (6.00%)	**$**	**19.87**
Subtotal	**$**	**350.97**
SAR (2.00%)	**$**	**0.33**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.84**
Subtotal	**$**	**352.14**
Precio Unitario	**$**	**352.14**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1.3.5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 7/8"

Unidad : ml
Cantidad : 24.40
Precio unitario : $ 525.29
Total : $ 12,817.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.20000	$	78.37	$	15.67
	TBCB78	Tubo de cobre nitrogenada de 7/8"	ml	1.05000	$	395.00	$	414.75
Total de Materiales							**$**	**430.42**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02319		Total	$	26.40
Total de Mano de Obra							**$**	**26.40**

Costo Directo	**$**	**456.82**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.55**
Subtotal	**$**	**493.37**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.69**
Subtotal	**$**	**494.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.64**
Subtotal	**$**	**523.70**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.14**
Subtotal	**$**	**525.29**
Precio Unitario	**$**	**525.29**

**** QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.1
SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA MARCA TRANE O CARRIER O YORK MODELO 4TVH0140D6000AA, VOLTAJE DE OPERACIÓN 220/3/60. MAXIMO CURRENT 47.3 AMPS.

Unidad : ml
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 148,808.20
Total : $ 148,808.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UC3	UNIDAD CONDENSADORA MARCA TRANE O CARRIER MODELO 4TVH0140D6000AA,	PZA	1.00000	$ 129,804.47	$ 129,804.47
Total de Materiales						**$ 129,804.47**

Costo Directo		**$ 129,804.47**
Indirectos (	**8.00%)**	**$ 10,384.36**
Subtotal		**$ 140,188.83**
Financiamiento (	**0.14%)**	**$ 196.26**
Subtotal		**$ 140,385.09**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 8,423.11**
Subtotal		**$ 148,808.20**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Subtotal		**$ 148,808.20**
Precio Unitario		**$ 148,808.20**

**** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.2
SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TRANE O CARRIER O YORK MODELO 4TVW0012B1000AA, VOLTAJE DE OPERACIÓN 220/1/60. 0.14 AMPS.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	11,346.43
Total :	$	34,039.29

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UEV	UNIDAD EVAPORADORA TRANE O CARRIER MODELO 4TVW0012B1000AA	PZA	1.00000	$ 9,897.43	$ 9,897.43
Total de Materiales						**$ 9,897.43**

Costo Directo	**$**	**9,897.43**
Indirectos (8.00%)	**$**	**791.79**
Subtotal	**$**	**10,689.22**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**14.96**
Subtotal	**$**	**10,704.18**
Utilidad (6.00%)	**$**	**642.25**
Subtotal	**$**	**11,346.43**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**11,346.43**
Precio Unitario	**$**	**11,346.43**

**** ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.3
SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TRANE O CARRIER O YORK MODELO 4TVW0018B1000AA, VOLTAJE DE OPERACIÓN 220/1/60. 0.20 AMPS.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	14,617.48
Total :	$	29,234.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UVP	UNIDAD EVAPORADORA TRANE O CARRIER MODELO 4TVW0018B1000AA	PZA	1.00000	$ 12,750.74	$ 12,750.74
Total de Materiales						**$ 12,750.74**

Costo Directo	**$**	**12,750.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1,020.06**
Subtotal	**$**	**13,770.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**19.28**
Subtotal	**$**	**13,790.08**
Utilidad (6.00%)	**$**	**827.40**
Subtotal	**$**	**14,617.48**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**14,617.48**
Precio Unitario	**$**	**14,617.48**

**** CATORCE MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 48/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.4
SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TRANE O CARRIER O YORK MODELO 4TVW0024B1000AA, VOLTAJE DE OPERACIÓN 220/1/60. 0.33 AMPS.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	16,304.11
Total :	$	48,912.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	UNV	UNIDAD EVAPORADORA TRANE O CARRIER MODELO 4TVW0024B1000AA	PZA	1.00000	$ 14,221.98	$ 14,221.98
Total de Materiales						**$ 14,221.98**

Costo Directo	**$**	**14,221.98**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1,137.76**
Subtotal	**$**	**15,359.74**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**21.50**
Subtotal	**$**	**15,381.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**922.87**
Subtotal	**$**	**16,304.11**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**16,304.11**
Precio Unitario	**$**	**16,304.11**

**** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 11/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.5
SUMINISTRO DE CONTROL REMOTO MODELO TCONTRM01WA

Unidad :		pza
Cantidad :		8.00
Precio unitario :	$	10,759.67
Total :	$	86,077.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CTRL	CONTROL REMOTO MODELO TCONTRM01WA	PZA	1.00000	$ 9,385.59	$ 9,385.59
Total de Materiales						**$ 9,385.59**

Costo Directo		**$ 9,385.59**
Indirectos (8.00%)		**$ 750.85**
Subtotal		**$ 10,136.44**
Financiamiento (0.14%)		**$ 14.19**
Subtotal		**$ 10,150.63**
Utilidad (6.00%)		**$ 609.04**
Subtotal		**$ 10,759.67**
SAR (2.00%)		**$ 0.00**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 0.00**
Subtotal		**$ 10,759.67**
Precio Unitario		**$ 10,759.67**

**** DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.6
SUMINISTRO DE BRANCHE TIPO Y MODELO TRDK056HP

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	6,091.16
Total :	$	30,455.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BRC1	BRANCHE TIPO Y MODELO TRDK056HP	PZA	1.00000	$ 5,313.29	$ 5,313.29
Total de Materiales						**$ 5,313.29**

Costo Directo	**$**	**5,313.29**
Indirectos (8.00%)	**$**	**425.06**
Subtotal	**$**	**5,738.35**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**8.03**
Subtotal	**$**	**5,746.38**
Utilidad (6.00%)	**$**	**344.78**
Subtotal	**$**	**6,091.16**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**6,091.16**
Precio Unitario	**$**	**6,091.16**

**** SEIS MIL NOVENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.7
SUMINISTRO DE BRANCHE TIPO Y MODELO TRDK112HP

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,551.00
Total :	$	1,551.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BRC2	BRANCHE TIPO Y MODELO TRDK112HP	PZA	1.00000	$ 1,352.93	$ 1,352.93
Total de Materiales						**$ 1,352.93**

Costo Directo	**$**	**1,352.93**
Indirectos (8.00%)	**$**	**108.23**
Subtotal	**$**	**1,461.16**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.05**
Subtotal	**$**	**1,463.21**
Utilidad (6.00%)	**$**	**87.79**
Subtotal	**$**	**1,551.00**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**1,551.00**
Precio Unitario	**$**	**1,551.00**

**** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.1.8
SUMINISTRO DE BRANCHE TIPO Y MODELO TRDK225HP

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,792.62
Total :	$	1,792.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BRC3	BRANCHE TIPO Y MODELO TRDK225HP	PZA	1.00000	$ 1,563.69	$ 1,563.69
Total de Materiales						**$ 1,563.69**

Costo Directo	**$**	**1,563.69**
Indirectos (8.00%)	**$**	**125.10**
Subtotal	**$**	**1,688.79**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.36**
Subtotal	**$**	**1,691.15**
Utilidad (6.00%)	**$**	**101.47**
Subtotal	**$**	**1,792.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**1,792.62**
Precio Unitario	**$**	**1,792.62**

**** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.2.1
INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA QUE CONSTA DE BASE METALICA E INTERCONEXION ELECTRICA, DEL GAS REFRIGERANTE, DEL CONTROL, ARRANQUES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 12,563.06
Total : $ 12,563.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 9.14604		Total	$	10,411.30
Total de Mano de Obra							**$**	**10,411.30**

Costo Directo	**$**	**10,411.30**
Indirectos (8.00%)	**$**	**832.90**
Subtotal	**$**	**11,244.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**15.74**
Subtotal	**$**	**11,259.94**
Utilidad (6.00%)	**$**	**675.60**
Subtotal	**$**	**11,935.54**
SAR (2.00%)	**$**	**179.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**448.23**
Subtotal	**$**	**12,563.06**
Precio Unitario	**$**	**12,563.06**

**** DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.2.2
INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA QUE CONSTA DE BASE METALICA, INTERCONEXION ELECTRICA, DEL GAS REFRIGERANTE, DEL CONTROL, ARRANQUES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 3,674.57
Total : $ 29,396.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 2.67512		Total	$	3,045.20
Total de Mano de Obra							**$**	**3,045.20**

Costo Directo	**$**	**3,045.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**243.62**
Subtotal	**$**	**3,288.82**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**3,293.42**
Utilidad (6.00%)	**$**	**197.61**
Subtotal	**$**	**3,491.03**
SAR (2.00%)	**$**	**52.44**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**131.10**
Subtotal	**$**	**3,674.57**
Precio Unitario	**$**	**3,674.57**

**** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.2.3
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE

Unidad : kg
Cantidad : 5.78
Precio unitario : $ 414.21
Total : $ 2,394.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GAS	Gas refrigerante	kg	1.00000	$	335.00	$	335.00
Total de Materiales							**$**	**335.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02196		Total	$	25.00
Total de Mano de Obra							**$**	**25.00**

Costo Directo	**$**	**360.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**28.80**
Subtotal	**$**	**388.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.54**
Subtotal	**$**	**389.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**23.36**
Subtotal	**$**	**412.70**
SAR (2.00%)	**$**	**0.43**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.08**
Subtotal	**$**	**414.21**
Precio Unitario	**$**	**414.21**

**** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 21/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.2.4
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACIÓN CON 3 HILOS CALIBRE 18 BLINDADO (TUBERIA POR EL CONTRATISTA ELECTRICO)

Unidad : ml
Cantidad : 90.00
Precio unitario : $ 163.59
Total : $ 14,723.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CBLE3	Cable de comunicación 3 hilos cal 18	ml	1.05000	$	115.00	$	120.75
Total de Materiales							**$**	**120.75**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01832		Total	$	20.85
Total de Mano de Obra							**$**	**20.85**

Costo Directo	**$**	**141.60**
Indirectos (8.00%)	**$**	**11.33**
Subtotal	**$**	**152.93**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**153.14**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.19**
Subtotal	**$**	**162.33**
SAR (2.00%)	**$**	**0.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.90**
Subtotal	**$**	**163.59**
Precio Unitario	**$**	**163.59**

**** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.3.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 1/4"

Unidad : ml
Cantidad : 18.30
Precio unitario : $ 261.46
Total : $ 4,784.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBCB14	Tubo de cobre nitrogenada de 1/4"	ml	1.05000	$	180.00	$	189.00
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.10000	$	78.37	$	7.84
Total de Materiales							**$**	**196.84**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02606		Total	$	29.67
Total de Mano de Obra							**$**	**29.67**

Costo Directo	**$**	**226.51**
Indirectos (8.00%)	**$**	**18.12**
Subtotal	**$**	**244.63**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.34**
Subtotal	**$**	**244.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.70**
Subtotal	**$**	**259.67**
SAR (2.00%)	**$**	**0.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.28**
Subtotal	**$**	**261.46**
Precio Unitario	**$**	**261.46**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.3.2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA.TUBERIA DE 3/8"

Unidad : ml
Cantidad : 54.90
Precio unitario : $ 227.45
Total : $ 12,487.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.12500	$	78.37	$	9.80
	TBCB38	Tubo de cobre nitrogenada de 3/8"	ml	1.05000	$	150.00	$	157.50
Total de Materiales							**$**	**167.30**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02596		Total	$	29.55
Total de Mano de Obra							**$**	**29.55**

Costo Directo	**$**	**196.85**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.75**
Subtotal	**$**	**212.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**212.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.77**
Subtotal	**$**	**225.67**
SAR (2.00%)	**$**	**0.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.27**
Subtotal	**$**	**227.45**
Precio Unitario	**$**	**227.45**

**** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 45/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.3.3
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 1/2"

Unidad : ml
Cantidad : 36.60
Precio unitario : $ 265.80
Total : $ 9,728.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.15000	$	78.37	$	11.76
	TBCB12	Tubo de cobre nitrogenada de 1/2"	ml	1.05000	$	180.00	$	189.00
Total de Materiales							**$**	**200.76**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02596		Total	$	29.55
Total de Mano de Obra							**$**	**29.55**

Costo Directo	**$**	**230.31**
Indirectos (8.00%)	**$**	**18.42**
Subtotal	**$**	**248.73**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.35**
Subtotal	**$**	**249.08**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.94**
Subtotal	**$**	**264.02**
SAR (2.00%)	**$**	**0.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.27**
Subtotal	**$**	**265.80**
Precio Unitario	**$**	**265.80**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.3.4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 5/8"

Unidad : ml
Cantidad : 42.70
Precio unitario : $ 352.14
Total : $ 15,036.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.17500	$	78.37	$	13.71
	TBCB58	Tubo de cobre nitrogenada de 5/8"	ml	1.05000	$	260.00	$	273.00
Total de Materiales							**$**	**286.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01708		Total	$	19.44
Total de Mano de Obra							**$**	**19.44**

Costo Directo	**$**	**306.15**
Indirectos (8.00%)	**$**	**24.49**
Subtotal	**$**	**330.64**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**331.10**
Utilidad (6.00%)	**$**	**19.87**
Subtotal	**$**	**350.97**
SAR (2.00%)	**$**	**0.33**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.84**
Subtotal	**$**	**352.14**
Precio Unitario	**$**	**352.14**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.3.5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 7/8"

Unidad : ml
Cantidad : 12.20
Precio unitario : $ 525.29
Total : $ 6,408.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.20000	$	78.37	$	15.67
	TBCB78	Tubo de cobre nitrogenada de 7/8"	ml	1.05000	$	395.00	$	414.75
Total de Materiales							**$**	**430.42**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02319		Total	$	26.40
Total de Mano de Obra							**$**	**26.40**

Costo Directo	**$**	**456.82**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.55**
Subtotal	**$**	**493.37**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.69**
Subtotal	**$**	**494.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.64**
Subtotal	**$**	**523.70**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.14**
Subtotal	**$**	**525.29**
Precio Unitario	**$**	**525.29**

**** QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2.3.6
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 1-1/8"

Unidad : ml
Cantidad : 24.40
Precio unitario : $ 733.87
Total : $ 17,906.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBC118	Tubo de cobre nitrogenada de 7/8"	ml	1.05001	$	565.00	$	593.26
	SLAG	Soldadura de plata 15% 45cm	pza	0.32000	$	78.37	$	25.08
Total de Materiales							**$**	**618.34**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.01820		Total	$	20.72
Total de Mano de Obra							**$**	**20.72**

Costo Directo	**$**	**639.06**
Indirectos (8.00%)	**$**	**51.12**
Subtotal	**$**	**690.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**691.15**
Utilidad (6.00%)	**$**	**41.47**
Subtotal	**$**	**732.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.89**
Subtotal	**$**	**733.87**
Precio Unitario	**$**	**733.87**

**** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.3.1
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC C-40 DE 32mm PARA DREN DE CONDENSADOS INCLUYE: SOPORTERIA @1.50 ML. DE SEPARACION INCLUYE: ACCESORIOS COMO CODOS TEES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : ml
Cantidad : 144.00
Precio unitario : $ 45.94
Total : $ 6,615.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VR14	Varilla roscada de 1/4"	ml	0.25000	$	13.77	$	3.44
	ABP112	Abrazadera tipo pera de 1 1/2"	pza	0.67000	$	5.20	$	3.48
	PV32	Tubo PVC de 32 mm	ml	1.05000	$	25.68	$	26.96
Total de Materiales							**$**	**33.88**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00517		Total	$	5.89
Total de Mano de Obra							**$**	**5.89**

Costo Directo	**$**	**39.77**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.18**
Subtotal	**$**	**42.95**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**43.01**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.58**
Subtotal	**$**	**45.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.25**
Subtotal	**$**	**45.94**
Precio Unitario	**$**	**45.94**

**** CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.3.2
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA UNIDAD EVAPORADORA TIPO HI-WALL MONTADAS EN MURO.

Unidad : pza
Cantidad : 19.00
Precio unitario : $ 2,103.94
Total : $ 39,974.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BMBCND	Bomba para condensados	pza	1.00000	$	1,600.00	$	1,600.00
Total de Materiales							**$**	**1,600.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.19634		Total	$	223.50
Total de Mano de Obra							**$**	**223.50**

Costo Directo	**$**	**1,823.50**
Indirectos (8.00%)	**$**	**145.88**
Subtotal	**$**	**1,969.38**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.76**
Subtotal	**$**	**1,972.14**
Utilidad (6.00%)	**$**	**118.33**
Subtotal	**$**	**2,090.47**
SAR (2.00%)	**$**	**3.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.62**
Subtotal	**$**	**2,103.94**
Precio Unitario	**$**	**2,103.94**

**** DOS MIL CIENTO TRES PESOS 94/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.3.3
APERTURA DE HUECOS EN MUROS Y LOSAS PARA PASO DE TUBERIAS INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y RETIROS FUERA DE OBRA.

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 2,428.19
Total : $ 2,428.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.76775		Total	$	2,012.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2,012.30**

Costo Directo	**$**	**2,012.30**
Indirectos (8.00%)	**$**	**160.98**
Subtotal	**$**	**2,173.28**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.04**
Subtotal	**$**	**2,176.32**
Utilidad (6.00%)	**$**	**130.58**
Subtotal	**$**	**2,306.90**
SAR (2.00%)	**$**	**34.65**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**86.64**
Subtotal	**$**	**2,428.19**
Precio Unitario	**$**	**2,428.19**

**** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 19/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.3.4
MANIOBRAS DIVERSAS

Unidad :		lote
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	15,473.21
Total :	$	15,473.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 11.26465		Total	$	12,823.00
Total de Mano de Obra							**$**	**12,823.00**

Costo Directo	**$**	**12,823.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1,025.84**
Subtotal	**$**	**13,848.84**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**19.39**
Subtotal	**$**	**13,868.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**832.09**
Subtotal	**$**	**14,700.32**
SAR (2.00%)	**$**	**220.83**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**552.06**
Subtotal	**$**	**15,473.21**
Precio Unitario	**$**	**15,473.21**

**** QUINCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.1.1
TRABAJOS DE LIMPIEZA DE FIRME; RETIRO DE PISO VINÍLICO EXISTENTE, ASI COMO TAMBIEN CUALQUIER IRREGULARIDAD EN EL NIVEL DE PISO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 41.65
Precio unitario : $ 34.42
Total : $ 1,433.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.02456		Total	$	24.72
Total de Mano de Obra							**$**	**24.72**
Conceptos								
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.26670	$	471.43	$	125.73
						Suma	$	125.73
				Cantidad : 0.01600		Total	$	2.01
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.01600		Total	$	1.88
Total de Conceptos							**$**	**3.89**

Costo Directo	**$**	**28.61**
Indirectos (8.00%)	**$**	**2.29**
Subtotal	**$**	**30.90**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**30.94**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.86**
Subtotal	**$**	**32.80**
SAR (2.00%)	**$**	**0.46**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.16**
Subtotal	**$**	**34.42**
Precio Unitario	**$**	**34.42**

**** TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.1.2
RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1" INCLUYENDO SU CABLEADO INTERNO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 30.06
Total : $ 60.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.02188		Total	$	24.91
Total de Mano de Obra							**$**	**24.91**

Costo Directo	**$**	**24.91**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.99**
Subtotal	**$**	**26.90**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**26.94**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.62**
Subtotal	**$**	**28.56**
SAR (2.00%)	**$**	**0.43**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.07**
Subtotal	**$**	**30.06**
Precio Unitario	**$**	**30.06**

**** TREINTA PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.2.1
PINTURA VINÍLICA SOBRE CIELO RAZO Y MUROS, EN COLOR BLANCO MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS. INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad :			M2					
Cantidad :			93.52					
Precio unitario :	$	58.75						
Total :	$	5,494.30						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.2.2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MUROS EXISTENTE A BASE DE PANEL DE YESO NORMAL MARCA TABLAROCA DE 1/2", ESTRUCTURADO CON CANAL DE 3 5/8" @ 60 CMS. CONSIDERANDO: NIVELACIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T

Unidad : m2
Cantidad : 51.86
Precio unitario : $ 334.49
Total : $ 17,346.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	MT1C-2.5	muro tablaroca 1/2"; una cara poste 2 1/2 @ 60	m2					
	TBR-004-5	canal de amarre 400 cm. De 2 1/2"	pza	0.17250	$	33.00	$	5.69
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34335	$	185.00	$	63.52
	CPT-002	Madera de pino	pt	1.20000	$	13.50	$	16.20
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	17.00000	$	0.80	$	13.60
	TBR-054	clavo bala	pza	4.00000	$	3.00	$	12.00
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.00000	$	9.50	$	9.50
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	2.00000	$	0.50	$	1.00
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.11325	$	1,138.34	$	128.92
						Suma	$	285.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	285.00
Total de Conceptos							**$**	**285.00**

Costo Directo	**$**	**285.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**22.80**
Subtotal	**$**	**307.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.43**
Subtotal	**$**	**308.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**18.49**
Subtotal	**$**	**326.72**
SAR (2.00%)	**$**	**2.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.55**
Subtotal	**$**	**334.49**
Precio Unitario	**$**	**334.49**

**** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.2.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLAROCA DE 1/2", ESTRUCTURADO CON CANAL DE 3 5/8" @ 60 CMS. CONSIDERANDO: NIVELACIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T

Unidad : m2
Cantidad : 41.66
Precio unitario : $ 305.60
Total : $ 12,731.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-10	falso plafon de tablaroca 1/2" incluye canaleta de carga, angulo de reborde y canal de amarre,redimix y prefacinta.	m2					
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$	43.00	$	11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34330	$	185.00	$	63.51
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$	0.80	$	12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$	9.50	$	9.79
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.10992	$	1,138.34	$	125.13
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	35.00	$	6.21
						Suma	$	260.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	260.00
Total de Conceptos							**$**	**260.00**

Costo Directo	**$**	**260.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**20.80**
Subtotal	**$**	**280.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.39**
Subtotal	**$**	**281.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.87**
Subtotal	**$**	**298.06**
SAR (2.00%)	**$**	**2.15**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.39**
Subtotal	**$**	**305.60**
Precio Unitario	**$**	**305.60**

**** TRESCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.2.4
SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA ZOCLO 58 MM HONEY 2.40 M, MARCA TERZA O SIMILAR. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : ml
Cantidad : 2.40
Precio unitario : $ 84.30
Total : $ 202.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ZCLV	Zoclo vinilico de 4"	ml	1.05000	$	55.00	$	57.75
Total de Materiales							**$**	**57.75**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01490		Total	$	15.00
Total de Mano de Obra							**$**	**15.00**

Costo Directo	**$**	**72.75**
Indirectos (8.00%)	**$**	**5.82**
Subtotal	**$**	**78.57**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.11**
Subtotal	**$**	**78.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**4.72**
Subtotal	**$**	**83.40**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.64**
Subtotal	**$**	**84.30**
Precio Unitario	**$**	**84.30**

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.2.5
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE A BASE DE ACRILICO DE 3MM, DIMENSIONES; 30CM X 20CM X 10CM. INLCUYE VISAGRAS Y CERRADURA CON LLAVE.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,099.24
Total : $ 1,099.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GABT	Gabinete acrilico	pza	1.00000	$	800.00	$	800.00
Total de Materiales							**$**	**800.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.15000		Total	$	150.97
Total de Mano de Obra							**$**	**150.97**

Costo Directo	**$**	**950.97**
Indirectos (8.00%)	**$**	**76.08**
Subtotal	**$**	**1,027.05**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.44**
Subtotal	**$**	**1,028.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**61.71**
Subtotal	**$**	**1,090.20**
SAR (2.00%)	**$**	**2.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.46**
Subtotal	**$**	**1,099.24**
Precio Unitario	**$**	**1,099.24**

**** UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.2.6
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA COLGÁR CUADROS EN PARED MARCA STAS, COMPONENTES;6 MINIRAIL WHITE 200 CM, 37 MINIRAIL CLIPSCREW, 37 PLUG 6 MM FOR HARD WALL, 24 ZIPPER2, 24 COBRA + STEEL CABLE 150 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 29,570.65
Total : $ 29,570.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	STAS	Sistema de colganteo STAS	pza	1.00000	$ 25,000.00	$ 25,000.00
Total de Materiales						**$ 25,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$ 376.38	$ 376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$ 514.30	$ 514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 890.68	$ 26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 890.68	$ 89.07
					Suma	$ 1,006.47
				Cantidad : 0.75000	Total	$ 754.85
Total de Mano de Obra						**$ 754.85**

Costo Directo	**$ 25,754.85**
Indirectos (8.00%)	**$ 2,060.39**
Subtotal	**$ 27,815.24**
Financiamiento (0.14%)	**$ 38.94**
Subtotal	**$ 27,854.18**
Utilidad (6.00%)	**$ 1,671.25**
Subtotal	**$ 29,525.43**
SAR (2.00%)	**$ 12.92**
INFONAVIT (5.00%)	**$ 32.30**
Subtotal	**$ 29,570.65**
Precio Unitario	**$ 29,570.65**

**** VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 65/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PDG, MCA JÚPITER O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: COPLES, CONECTORES, CODOS, CONDULET, TORNILLOS, SOPORTERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS, INCLUYE 3 CONDUCTORES CALIBRE 12 THHW-LS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIEOT. P.U.O.T. DE 16 MM

Unidad :		ml
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	74.39
Total :	$	74.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	1.03000	$	19.60	$	20.19
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	0.33000	$	3.53	$	1.16
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	0.20000	$	3.53	$	0.71
	CPD-16	Codo PDG de 16mm	pza	0.05000	$	13.92	$	0.70
	PD13-4	Abrazadera unistrut de 13 mm	pieza	0.50000	$	3.83	$	1.92
	LB-16	Condulet LB de 16 mm	pieza	0.10000	$	28.68	$	2.87
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.07000	$	52.20	$	3.65
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	0.50000	$	2.80	$	1.40
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	3.09000	$	8.12	$	25.09
Total de Materiales							**$**	**57.69**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00601		Total	$	6.84
Total de Mano de Obra							**$**	**6.84**

Costo Directo	**$**	**64.53**
Indirectos (8.00%)	**$**	**5.16**
Subtotal	**$**	**69.69**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**69.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**4.19**
Subtotal	**$**	**73.98**
SAR (2.00%)	**$**	**0.12**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.29**
Subtotal	**$**	**74.39**
Precio Unitario	**$**	**74.39**

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 4X4 MCA FAMSA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, PARA SALIDA DE LUMINARIO EN PLAFÓN. INCLUYE: TAPA CIEGA TUBERÍA FLEXIBLE, CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	187.75
Total :	$	1,126.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REG-4X4	Caja galvanizada 4x4	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	3.00000	$	2.80	$	8.40
	T-FLEX 3/8	Tubo flexible de 3/8	ml	1.50000	$	9.86	$	14.79
	C-FLEX 3/8	Conector p/flexible de 3/8	pieza	2.00000	$	4.64	$	9.28
	CADV-20	Cadena Victor No 20	ml	2.00000	$	13.92	$	27.84
Total de Materiales							**$**	**103.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05071		Total	$	57.73
Total de Mano de Obra							**$**	**57.73**

Costo Directo	**$**	**160.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.86**
Subtotal	**$**	**173.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**173.84**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.43**
Subtotal	**$**	**184.27**
SAR (2.00%)	**$**	**0.99**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.49**
Subtotal	**$**	**187.75**
Precio Unitario	**$**	**187.75**

**** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.3
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2X4 PARA SALIDA DE APAGADOR O ATENUADOR MCA. FAMSA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: SOPORTERÍA TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

			Unidad :					pza
			Cantidad :					1.00
			Precio unitario :			$		82.10
			Total :			$		82.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	10.44	$	10.44
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	2.80	$	5.60
Total de Materiales							**$**	**18.02**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.04473		Total	$	50.92
Total de Mano de Obra							**$**	**50.92**

Costo Directo	**$**	**68.94**
Indirectos (8.00%)	**$**	**5.52**
Subtotal	**$**	**74.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**74.56**
Utilidad (6.00%)	**$**	**4.47**
Subtotal	**$**	**79.03**
SAR (2.00%)	**$**	**0.88**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.19**
Subtotal	**$**	**82.10**
Precio Unitario	**$**	**82.10**

**** OCHENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 4X4 MCA FAMSA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, PARA SALIDA DE CONTACTO EN MURO O PLAFÓN. INCLUYE: TAPA CIEGA, CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	112.46
Total :	$	674.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	2.80	$	5.60
Total de Materiales							**$**	**37.74**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05037		Total	$	57.34
Total de Mano de Obra							**$**	**57.34**

Costo Directo	**$**	**95.08**
Indirectos (8.00%)	**$**	**7.61**
Subtotal	**$**	**102.69**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.14**
Subtotal	**$**	**102.83**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.17**
Subtotal	**$**	**109.00**
SAR (2.00%)	**$**	**0.99**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.47**
Subtotal	**$**	**112.46**
Precio Unitario	**$**	**112.46**

**** CIENTO DOCE PESOS 46/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CABLE, TAPA, SOPORTERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

			Unidad :					pza
			Cantidad :					6.00
			Precio unitario :			$		427.33
			Total :			$		2,563.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONT-4	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A 120V CAT. 16352-W CON TAPA COLOR BLANCO CAT. 80301-W MCA. LEVITON O SIMILAR CON NOM VIGENTE,	pza	1.00000	$	100.00	$	100.00
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	21.00000	$	8.12	$	170.52
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	2.80	$	5.60
Total de Materiales							**$**	**278.10**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.07900		Total	$	89.93
Total de Mano de Obra							**$**	**89.93**

Costo Directo	**$**	**368.03**
Indirectos (8.00%)	**$**	**29.44**
Subtotal	**$**	**397.47**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.56**
Subtotal	**$**	**398.03**
Utilidad (6.00%)	**$**	**23.88**
Subtotal	**$**	**421.91**
SAR (2.00%)	**$**	**1.55**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.87**
Subtotal	**$**	**427.33**
Precio Unitario	**$**	**427.33**

**** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL DE ALUMINIO EMPOTRADO PL200-6214-AL PARA TIRAS LED INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : ml
Cantidad : 25.00
Precio unitario : $ 1,027.87
Total : $ 25,696.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PERF	PERFIL DE ALUMINIO EMPOTRADO PL200-6214-AL PARA TIRAS LED	ml	1.00000	$	790.30	$	790.30
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.99	$	3.96
Total de Materiales							**$**	**794.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.08541		Total	$	97.23
Total de Mano de Obra							**$**	**97.23**

Costo Directo	**$**	**891.49**
Indirectos (8.00%)	**$**	**71.32**
Subtotal	**$**	**962.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**964.16**
Utilidad (6.00%)	**$**	**57.85**
Subtotal	**$**	**1,022.01**
SAR (2.00%)	**$**	**1.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.19**
Subtotal	**$**	**1,027.87**
Precio Unitario	**$**	**1,027.87**

**** UN MIL VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE TIRA LED 220V SMD5050 60 LED, ROLLOS DE 5 METROS., INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : ml
Cantidad : 35.00
Precio unitario : $ 355.93
Total : $ 12,457.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-6	LUMINARIA DE TIRA LED 220V SMD5050 60 LED,	mt	1.00000	$	154.06	$	154.06
	TOR-1	Tornillo	pza	0.16000	$	1.16	$	0.19
	SILICON	Silicon	pieza	0.04000	$	87.00	$	3.48
	CLIP-MANG	Clip para manguera	pza	1.00000	$	18.21	$	18.21
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	1.92000	$	8.12	$	15.59
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	0.60000	$	19.60	$	11.76
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	0.20000	$	3.53	$	0.71
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	0.40000	$	3.53	$	1.41
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	0.80000	$	2.80	$	2.24
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	0.60000	$	0.80	$	0.48
Total de Materiales							**$**	**208.13**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.08541		Total	$	97.23
Total de Mano de Obra							**$**	**97.23**

Costo Directo	**$**	**305.36**
Indirectos (8.00%)	**$**	**24.43**
Subtotal	**$**	**329.79**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**330.25**
Utilidad (6.00%)	**$**	**19.82**
Subtotal	**$**	**350.07**
SAR (2.00%)	**$**	**1.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.19**
Subtotal	**$**	**355.93**
Precio Unitario	**$**	**355.93**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRIVER PARA LED 12V 360W INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 527.51
Total : $ 1,055.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DRIVER	DRIVER PARA LED 12V 360W	pza	1.00000	$	306.67	$	306.67
Total de Materiales							**$**	**306.67**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.12809		Total	$	145.81
Total de Mano de Obra							**$**	**145.81**

Costo Directo	**$**	**452.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.20**
Subtotal	**$**	**488.68**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**489.36**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.36**
Subtotal	**$**	**518.72**
SAR (2.00%)	**$**	**2.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.28**
Subtotal	**$**	**527.51**
Precio Unitario	**$**	**527.51**

**** QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 51/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.9
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR YD-1500/S COLOR OLMO (EMPOTRADO 15W 127V S 6500K) MCA. TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: ALIMENTACION ELECTRICA, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	653.30
Total :	$	3,919.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-5	LUMINARIA PARA EMPOTRAR YD-1500/S COLOR OLMO (EMPOTRADO 15W 127V S 6500K) MCA. TECNOLITE O SIMILAR	pza	1.00000	$	149.01	$	149.01
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	2.00000	$	4.18	$	8.36
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	9.60000	$	8.12	$	77.95
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	3.00000	$	19.60	$	58.80
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	1.00000	$	3.53	$	3.53
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	3.00000	$	0.80	$	2.40
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	41.76	$	41.76
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.60	$	7.20
Total de Materiales							**$**	**369.25**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.16743		Total	$	190.59
Total de Mano de Obra							**$**	**190.59**

Costo Directo	**$**	**559.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**44.79**
Subtotal	**$**	**604.63**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.85**
Subtotal	**$**	**605.48**
Utilidad (6.00%)	**$**	**36.33**
Subtotal	**$**	**641.81**
SAR (2.00%)	**$**	**3.28**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.21**
Subtotal	**$**	**653.30**
Precio Unitario	**$**	**653.30**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.10
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA TIRA LED SMD5050 220V INCLUYE , MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 236.52
Total : $ 709.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON-CLAV	CONECTOR PARA TIRA LED SMD5050 220V	pza	1.00000	$	129.56	$	129.56
Total de Materiales							**$**	**129.56**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.06405		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	**$**	**202.47**
Indirectos (8.00%)	**$**	**16.20**
Subtotal	**$**	**218.67**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.31**
Subtotal	**$**	**218.98**
Utilidad (6.00%)	**$**	**13.14**
Subtotal	**$**	**232.12**
SAR (2.00%)	**$**	**1.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.14**
Subtotal	**$**	**236.52**
Precio Unitario	**$**	**236.52**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.3.11
REPOSICIÓN DE INSTALACIÓNES ELECTRICAS EXISTENTES EN MURO, A BASE TUBO GALVANIZADO DE 1", INCLIUYE ; CALBEADO INTERNO DE CABLE CONDUMEX CALIBRE 12, CAJAS CONEXIÓN CONDULET, SOPORTES UÑA, INCLUYE: SOPORTERÍA TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 190.29
Total : $ 570.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	4.00000	$	8.12	$	32.48
	PD27	Tubo PDG de 27 mm	ml	1.00000	$	44.21	$	44.21
	PD27-1	Cople PDG de 27 mm	pieza	0.33000	$	6.09	$	2.01
	PD27-2	Conector PDG de 27 mm	pieza	0.50000	$	6.09	$	3.05
	PD27-3	Codo PDG de 27 mm	pieza	0.50000	$	40.60	$	20.30
	PD25-5	Abrazadera uña de 27 mm	pieza	0.50000	$	2.22	$	1.11
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	2.80	$	2.80
	LB-27	Condulet LB de 27mm	pieza	0.50000	$	45.24	$	22.62
Total de Materiales							**$**	**128.58**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.03122		Total	$	35.54
Total de Mano de Obra							**$**	**35.54**

Costo Directo	**$**	**164.12**
Indirectos (8.00%)	**$**	**13.13**
Subtotal	**$**	**177.25**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.25**
Subtotal	**$**	**177.50**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.65**
Subtotal	**$**	**188.15**
SAR (2.00%)	**$**	**0.61**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.53**
Subtotal	**$**	**190.29**
Precio Unitario	**$**	**190.29**

**** CIENTO NOVENTA PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.4.1
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELÁNICO HARMONY MARCA INTERCERMIC, FORMATO GRANDE 90X90 CMS, ESTILO GRANITO, COLOR IVORY. INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T

Unidad :		m2	
Cantidad :		41.66	
Precio unitario :	$	969.52	
Total :	$	40,390.20	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CALC-6060	Ceramica 90x90 linea Harmony Interceramic	m2	1.05000	$	594.00	$	623.70
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.68	$	16.02
	AGL-010	Adhesivo porcelanico formato grande	kg	10.00000	$	8.00	$	80.00
Total de Materiales							**$**	**719.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.11565		Total	$	120.00
Total de Mano de Obra							**$**	**120.00**

Costo Directo	**$**	**839.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**67.18**
Subtotal	**$**	**906.90**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.27**
Subtotal	**$**	**908.17**
Utilidad (6.00%)	**$**	**54.49**
Subtotal	**$**	**962.66**
SAR (2.00%)	**$**	**1.96**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.90**
Subtotal	**$**	**969.52**
Precio Unitario	**$**	**969.52**

**** NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.1
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" , BASTIDOR A BASE DE CANAL GALVANIZADO DE 3 5/8" @ 60 CMS. Y POSTE CAL. 26 INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		6.70
Precio unitario :	$	535.06
Total :	$	3,584.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.2

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 10.50
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 616.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P16, P16.1 Y P16.2 DE 1.31 X 2.10 MTS. CON ANTEPECHO DE 1.31 X 0.40 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza	
Cantidad :			9.00
Precio unitario :	$		5,670.20
Total :	$		51,031.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRP16	Puerta de madera P16 de 1.31 x 2.10	pza	1.00000	$	3,894.72	$	3,894.72
Total de Materiales							**$**	**3,894.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**4,894.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.58**
Subtotal	**$**	**5,286.30**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,293.70**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.62**
Subtotal	**$**	**5,611.32**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**5,670.20**
Precio Unitario	**$**	**5,670.20**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA EMPOTRAR TARJA DE 1.31 X 0.60 MTS., ACABADO EN BARNIZ RETARDANTE PARA FUEGO, INCLUYE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 51X57 CMS.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 8,921.91
Total : $ 8,921.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GBNT	Gabinete para empotrar	pza	1.00000	$	5,355.24	$	5,355.24
	TRJ	Tarja de 51 x 57	pza	1.00000	$	324.56	$	324.56
Total de Materiales							**$**	**5,679.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.98535		Total	$	2,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**2,000.00**

Costo Directo	**$**	**7,679.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**614.38**
Subtotal	**$**	**8,294.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**11.61**
Subtotal	**$**	**8,305.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**498.35**
Subtotal	**$**	**8,804.14**
SAR (2.00%)	**$**	**33.65**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**84.12**
Subtotal	**$**	**8,921.91**
Precio Unitario	**$**	**8,921.91**

**** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTREPAÑO DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1" DE 0.53 X 1.35 MTS. ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 771.67
Total : $ 6,173.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ENTR	Entrepaño de triplay de madera de pino de 0.53 x 1.35	pza	1.00000	$	567.98	$	567.98
Total de Materiales							**$**	**567.98**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.09927		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**667.98**
Indirectos (8.00%)	**$**	**53.44**
Subtotal	**$**	**721.42**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**722.43**
Utilidad (6.00%)	**$**	**43.35**
Subtotal	**$**	**765.78**
SAR (2.00%)	**$**	**1.68**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.21**
Subtotal	**$**	**771.67**
Precio Unitario	**$**	**771.67**

**** SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.6
DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN LOSA Y MUROS PARA PASO DE INSTALACIONES INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 237.74
Total : $ 713.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PREL-04	demolicion de concreto armado a mano	m3					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	2.00000	$	425.31	$	850.62
						Suma	$	850.62
				Cantidad : 0.16000		Total	$	136.10
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.26670	$	471.43	$	125.73
						Suma	$	125.73
				Cantidad : 0.25600		Total	$	32.19
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.25600		Total	$	30.12
Total de Conceptos							**$**	**198.41**

Costo Directo	**$**	**198.41**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.87**
Subtotal	**$**	**214.28**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.58**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.87**
Subtotal	**$**	**227.45**
SAR (2.00%)	**$**	**2.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.35**
Subtotal	**$**	**237.74**
Precio Unitario	**$**	**237.74**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.7
SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 686.79
Total : $ 2,060.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**569.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**45.53**
Subtotal	**$**	**614.70**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**615.56**
Utilidad (6.00%)	**$**	**36.93**
Subtotal	**$**	**652.49**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**686.79**
Precio Unitario	**$**	**686.79**

**** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.8
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA DE COBRE DE 1/2" TIPO "M" INC. COPLES, CONEXIONES , SOLDADURA , ZANJEADO Y ARROPE.

Unidad : ml
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 118.15
Total : $ 708.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	IHS-004	tubo de cobre tipo m de 13 mm	m					
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	M	1.10000	$	68.43	$	75.27
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02320	$	1,138.34	$	26.41
						Suma	$	101.68
				Cantidad : 1.00000		Total	$	101.68
Total de Conceptos							**$**	**101.68**

Costo Directo	**$**	**101.68**
Indirectos (8.00%)	**$**	**8.13**
Subtotal	**$**	**109.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.15**
Subtotal	**$**	**109.96**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.60**
Subtotal	**$**	**116.56**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.14**
Subtotal	**$**	**118.15**
Precio Unitario	**$**	**118.15**

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.1.9
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , ARROPE Y CONEXIONES.

Unidad : ml
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 36.64
Total : $ 219.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	IHS-736	tubo p.v.c. sanitario liso de 51 mm	m					
	PLOM-1480	Tubo p.v.c. Sanitario liso de 51 mm	M	1.10000	$	19.67	$	21.64
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.00220	$	73.35	$	0.16
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.00480	$	185.00	$	0.89
	HER-060	segueta de acero	Pza	0.00280	$	15.00	$	0.04
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.00770	$	1,138.34	$	8.77
						Suma	$	31.50
				Cantidad : 1.00000		Total	$	31.50
Total de Conceptos							**$**	**31.50**

Costo Directo	**$**	**31.50**
Indirectos (8.00%)	**$**	**2.52**
Subtotal	**$**	**34.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**34.07**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.04**
Subtotal	**$**	**36.11**
SAR (2.00%)	**$**	**0.15**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.38**
Subtotal	**$**	**36.64**
Precio Unitario	**$**	**36.64**

**** TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.2.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLAROCA DE 1/2", ESTRUCTURADO CON CANAL DE 3 5/8" @ 60 CMS. CONSIDERANDO: NIVELACIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T

Unidad :		m2	
Cantidad :		3.12	
Precio unitario :	$	305.60	
Total :	$	953.47	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-10	falso plafon de tablaroca 1/2" incluye canaleta de carga, angulo de reborde y canal de amarre,redimix y prefacinta.	m2					
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$	43.00	$	11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34330	$	185.00	$	63.51
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$	0.80	$	12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$	9.50	$	9.79
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.10992	$	1,138.34	$	125.13
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	35.00	$	6.21
						Suma	$	260.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	260.00
Total de Conceptos							**$**	**260.00**

Costo Directo	**$**	**260.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**20.80**
Subtotal	**$**	**280.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.39**
Subtotal	**$**	**281.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.87**
Subtotal	**$**	**298.06**
SAR (2.00%)	**$**	**2.15**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.39**
Subtotal	**$**	**305.60**
Precio Unitario	**$**	**305.60**

**** TRESCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.2.2
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN PLAFON INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 3.12
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 183.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.2.3
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE F59T8 59W MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,940.49
Total : $ 1,940.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-7	LUMINARIA FLUORESCENTE F59T8 59W MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR	pza	1.00000	$	1,465.00	$	1,465.00
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	2.00000	$	4.18	$	8.36
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**1,484.56**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17370		Total	$	197.73
Total de Mano de Obra							**$**	**197.73**

Costo Directo	**$**	**1,682.29**
Indirectos (8.00%)	**$**	**134.58**
Subtotal	**$**	**1,816.87**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.54**
Subtotal	**$**	**1,819.41**
Utilidad (6.00%)	**$**	**109.16**
Subtotal	**$**	**1,928.57**
SAR (2.00%)	**$**	**3.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.51**
Subtotal	**$**	**1,940.49**
Precio Unitario	**$**	**1,940.49**

**** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 49/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.3.1
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" , BASTIDOR A BASE DE CANAL GALVANIZADO DE 3 5/8" @ 60 CMS. Y POSTE CAL. 26 INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	535.06
Total :	$	1,070.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.3.2
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR COLOR BLANCO EN INTERIOR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 235.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.3.3

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA DE 1.35 X 2.10 MTS. CON ANTEPECHO DE 1.35 X 0.40 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,659.20
Total :	$	5,659.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CRRD	Cerradura phillips roble	pza	1.00000	$	202.85	$	202.85
	RTDT	Barniz retardante de flama	lto	1.00000	$	154.17	$	154.17
	PRTDB	Puerta doble batiente	pza	1.00000	$	3,570.16	$	3,570.16
Total de Materiales							**$**	**3,927.18**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.95297		Total	$	960.00
Total de Mano de Obra							**$**	**960.00**

Costo Directo	**$**	**4,887.18**
Indirectos (8.00%)	**$**	**390.97**
Subtotal	**$**	**5,278.15**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.39**
Subtotal	**$**	**5,285.54**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.13**
Subtotal	**$**	**5,602.67**
SAR (2.00%)	**$**	**16.15**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**40.38**
Subtotal	**$**	**5,659.20**
Precio Unitario	**$**	**5,659.20**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.3.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA EMPOTRAR TARJA DE 1.35 X 0.60 MTS., ACABADO EN BARNIZ RETARDANTE PARA FUEGO, INCLUYE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 51X57 CMS.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 8,921.91
Total : $ 8,921.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GBNT	Gabinete para empotrar	pza	1.00000	$	5,355.24	$	5,355.24
	TRJ	Tarja de 51 x 57	pza	1.00000	$	324.56	$	324.56
Total de Materiales							**$**	**5,679.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 1.98535		Total	$	2,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**2,000.00**

Costo Directo	**$**	**7,679.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**614.38**
Subtotal	**$**	**8,294.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**11.61**
Subtotal	**$**	**8,305.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**498.35**
Subtotal	**$**	**8,804.14**
SAR (2.00%)	**$**	**33.65**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**84.12**
Subtotal	**$**	**8,921.91**
Precio Unitario	**$**	**8,921.91**

**** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.3.5
DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN LOSA Y MUROS PARA PASO DE INSTALACIONES INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 237.74
Total : $ 237.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PREL-04	demolicion de concreto armado a mano	m3					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	2.00000	$	425.31	$	850.62
						Suma	$	850.62
				Cantidad : 0.16000		Total	$	136.10
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.26670	$	471.43	$	125.73
						Suma	$	125.73
				Cantidad : 0.25600		Total	$	32.19
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.25600		Total	$	30.12
Total de Conceptos							**$**	**198.41**

Costo Directo	**$**	**198.41**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.87**
Subtotal	**$**	**214.28**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.58**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.87**
Subtotal	**$**	**227.45**
SAR (2.00%)	**$**	**2.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.35**
Subtotal	**$**	**237.74**
Precio Unitario	**$**	**237.74**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.3.6
SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 686.79
Total : $ 686.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**569.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**45.53**
Subtotal	**$**	**614.70**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**615.56**
Utilidad (6.00%)	**$**	**36.93**
Subtotal	**$**	**652.49**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**686.79**
Precio Unitario	**$**	**686.79**

**** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 7.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLAROCA DE 1/2", ESTRUCTURADO CON CANAL DE 3 5/8" @ 60 CMS. CONSIDERANDO: NIVELACIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T

Unidad :		m2
Cantidad :		34.00
Precio unitario :	$	305.60
Total :	$	10,390.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-10	falso plafon de tablaroca 1/2" incluye canaleta de carga, angulo de reborde y canal de amarre,redimix y prefacinta.	m2					
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$	43.00	$	11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34330	$	185.00	$	63.51
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$	0.80	$	12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$	9.50	$	9.79
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.10992	$	1,138.34	$	125.13
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	35.00	$	6.21
						Suma	$	260.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	260.00
Total de Conceptos							**$**	**260.00**

Costo Directo	**$**	**260.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**20.80**
Subtotal	**$**	**280.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.39**
Subtotal	**$**	**281.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.87**
Subtotal	**$**	**298.06**
SAR (2.00%)	**$**	**2.15**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.39**
Subtotal	**$**	**305.60**
Precio Unitario	**$**	**305.60**

**** TRESCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 7.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CIEGA PARA CONDULET RECTANGULAR, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad :		pza
Cantidad :		70.00
Precio unitario :	$	55.38
Total :	$	3,876.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TAP-COND	TAPA CIEGA PARA CONDULET RECTANGULAR	pza	1.00000	$	35.00	$	35.00
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
Total de Materiales							**$**	**36.98**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.00945		Total	$	10.76
Total de Mano de Obra							**$**	**10.76**

Costo Directo	**$**	**47.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.82**
Subtotal	**$**	**51.56**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**51.63**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.10**
Subtotal	**$**	**54.73**
SAR (2.00%)	**$**	**0.19**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**55.38**
Precio Unitario	**$**	**55.38**

**** CINCUENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.1
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO ASTRATTO O SIMILAR DE 20 X 20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad : m2
Cantidad : 32.42
Precio unitario : $ 373.33
Total : $ 12,103.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADH	Adhesivo porcelanico	kg	8.00000	$	8.00	$	64.00
	CRMAT20	Cerámica marca intercermic modelo astratto 20 x 20	m2	1.00000	$	125.00	$	125.00
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.00000	$	10.68	$	10.68
Total de Materiales							**$**	**199.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.11565		Total	$	120.00
Total de Mano de Obra							**$**	**120.00**

Costo Directo	**$**	**319.68**
Indirectos (8.00%)	**$**	**25.57**
Subtotal	**$**	**345.25**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.48**
Subtotal	**$**	**345.73**
Utilidad (6.00%)	**$**	**20.74**
Subtotal	**$**	**366.47**
SAR (2.00%)	**$**	**1.96**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.90**
Subtotal	**$**	**373.33**
Precio Unitario	**$**	**373.33**

**** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN MARCA INTERCERAMIC MODELO ASTRATTO O SIMILAR DE 20 X 30 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad :		m2	
Cantidad :		32.42	
Precio unitario :	$	373.28	
Total :	$	12,101.74	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADH	Adhesivo porcelanico	kg	8.00000	$	8.00	$	64.00
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.00000	$	10.68	$	10.68
	CRMAT30	Cerámica marca interceramic modelo astratto 20 x30	m2	1.05000	$	139.00	$	145.95
Total de Materiales							**$**	**220.63**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.09638		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**320.63**
Indirectos (8.00%)	**$**	**25.65**
Subtotal	**$**	**346.28**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.48**
Subtotal	**$**	**346.76**
Utilidad (6.00%)	**$**	**20.81**
Subtotal	**$**	**367.57**
SAR (2.00%)	**$**	**1.63**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.08**
Subtotal	**$**	**373.28**
Precio Unitario	**$**	**373.28**

**** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CATO O SIMILAR COLOR BLANCO TAZA ALARGADA, INCLUYE: HABILITADO DE DESCARGA EXISTENTE, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 2,145.67
Total : $ 12,874.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	WC-CAD2H	Sanitario lamosa california Blanco	pza	1.00000	$	1,200.00	$	1,200.00
	PLOM-65322	Pijas	par	2.00000	$	5.00	$	10.00
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	24.00	$	24.00
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	1.00000	$	80.00	$	80.00
	PLOM-251	Alimentador metalico.	pza	1.00000	$	84.00	$	84.00
Total de Materiales							**$**	**1,398.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.39531		Total	$	450.00
Total de Mano de Obra							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**1,848.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**147.84**
Subtotal	**$**	**1,995.84**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.79**
Subtotal	**$**	**1,998.63**
Utilidad (6.00%)	**$**	**119.92**
Subtotal	**$**	**2,118.55**
SAR (2.00%)	**$**	**7.75**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**19.37**
Subtotal	**$**	**2,145.67**
Precio Unitario	**$**	**2,145.67**

**** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.4
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MCA. SLOAN O SIMILAR DE PALANCA MODELO ROYAL O SIMILAR, INCLUYE: HABILITADO DE DESCARGA EXISTENTE, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 3,485.40
Total : $ 6,970.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MNGTR	Mingitorio american standar maybrook	pza	1.00000	$	1,999.00	$	1,999.00
	LLRG	Llave rugo para mingitorio economica	pza	1.00000	$	515.00	$	515.00
Total de Materiales							**$**	**2,514.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.43924		Total	$	500.00
Total de Mano de Obra							**$**	**500.00**

Costo Directo	**$**	**3,014.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**241.12**
Subtotal	**$**	**3,255.12**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.56**
Subtotal	**$**	**3,259.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**195.58**
Subtotal	**$**	**3,455.26**
SAR (2.00%)	**$**	**8.61**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.53**
Subtotal	**$**	**3,485.40**
Precio Unitario	**$**	**3,485.40**

**** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.5
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MCA. SLOAN O SIMILAR DE PALANCA MODELO ROYAL O SIMILAR, INCLUYE: HABILITADO DE DESCARGA EXISTENTE, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 3,568.85
Total : $ 7,137.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MNGTR	Mingitorio american standar maybrook	pza	1.00000	$	1,999.00	$	1,999.00
	LLRG	Llave rugo para mingitorio economica	pza	1.00000	$	515.00	$	515.00
Total de Materiales							**$**	**2,514.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**3,083.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**246.65**
Subtotal	**$**	**3,329.82**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.66**
Subtotal	**$**	**3,334.48**
Utilidad (6.00%)	**$**	**200.07**
Subtotal	**$**	**3,534.55**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**3,568.85**
Precio Unitario	**$**	**3,568.85**

**** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.6
CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 343.41
Total : $ 686.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.25000		Total	$	284.59
Total de Mano de Obra							**$**	**284.59**

Costo Directo	**$**	**284.59**
Indirectos (8.00%)	**$**	**22.77**
Subtotal	**$**	**307.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.43**
Subtotal	**$**	**307.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**18.47**
Subtotal	**$**	**326.26**
SAR (2.00%)	**$**	**4.90**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.25**
Subtotal	**$**	**343.41**
Precio Unitario	**$**	**343.41**

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.7
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS (M01)EN BAÑOS DE 1.84 X 2.01M DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE . INCLUYE: CON DOS PUERTAS ABATIBLES NORMALES DE 1.72 X 0.72M, , TRES DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 12,187.20
Total : $ 12,187.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MMP01	Mampara M01 de 1.84 x 2.01	pza	1.00000	$ 10,000.00	$ 10,000.00
Total de Materiales						**$ 10,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 450.37	$ 450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,007.38
				Cantidad : 0.59560	Total	$ 600.00
Total de Mano de Obra						**$ 600.00**

Costo Directo		**$ 10,600.00**
Indirectos (	**8.00%)**	**$ 848.00**
Subtotal		**$ 11,448.00**
Financiamiento (	**0.14%)**	**$ 16.03**
Subtotal		**$ 11,464.03**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 687.84**
Subtotal		**$ 12,151.87**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.09**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 25.24**
Subtotal		**$ 12,187.20**
Precio Unitario		**$ 12,187.20**

**** DOCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.8
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS (M02)EN BAÑOS DE 1.19 X 1.46 M DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE .INCLUYE: BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 5,079.50
Total : $ 25,397.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MMP2	Mampara M02 de 1.91 x 1.46	pza	1.00000	$	3,800.00	$	3,800.00
Total de Materiales							**$**	**3,800.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.59560		Total	$	600.00
Total de Mano de Obra							**$**	**600.00**

Costo Directo	**$**	**4,400.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**352.00**
Subtotal	**$**	**4,752.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.65**
Subtotal	**$**	**4,758.65**
Utilidad (6.00%)	**$**	**285.52**
Subtotal	**$**	**5,044.17**
SAR (2.00%)	**$**	**10.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**25.24**
Subtotal	**$**	**5,079.50**
Precio Unitario	**$**	**5,079.50**

**** CINCO MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.9
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS (M03)EN BAÑOS DE 2.69 X 2.01M DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE . INCLUYE: CON TRES PUERTAS ABATIBLES NORMALES DE 1.72 X 0.72M, , CUATRO DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 18,836.34
Total : $ 18,836.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MMP3	Mampara M03 de 2.69 x 2.01	pza	1.00000	$	15,800.00	$	15,800.00
Total de Materiales							**$**	**15,800.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.59560		Total	$	600.00
Total de Mano de Obra							**$**	**600.00**

Costo Directo	**$**	**16,400.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1,312.00**
Subtotal	**$**	**17,712.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**24.80**
Subtotal	**$**	**17,736.80**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1,064.21**
Subtotal	**$**	**18,801.01**
SAR (2.00%)	**$**	**10.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**25.24**
Subtotal	**$**	**18,836.34**
Precio Unitario	**$**	**18,836.34**

**** DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.10
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS (M04)EN BAÑOS DE 0.42 X 0.97M DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,912.17
Total : $ 1,912.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MMP4	Mampara M04 de 0.42 x 0.97	pza	1.00000	$	1,300.00	$	1,300.00
Total de Materiales							**$**	**1,300.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.34744		Total	$	350.00
Total de Mano de Obra							**$**	**350.00**

Costo Directo	**$**	**1,650.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**132.00**
Subtotal	**$**	**1,782.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.49**
Subtotal	**$**	**1,784.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**107.07**
Subtotal	**$**	**1,891.56**
SAR (2.00%)	**$**	**5.89**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**14.72**
Subtotal	**$**	**1,912.17**
Precio Unitario	**$**	**1,912.17**

**** UN MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.11
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CIRCULARES CARASCO AXCENT PARA SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD , INCLUYE TRAMPA DE PVC, LLAVE MONOMANDO PREMIER MCA. HELVEX MODELO EP-909 CROMO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 5,394.37
Total : $ 26,971.85

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-251	Alimentador metalico.	pza	1.00000	$	84.00	$	84.00
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	1.00000	$	80.00	$	80.00
	TV-120	Llave marca Helvex premier modelo EP-909	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
	LBVO	Lavabo circular de sobre poner arttia	pza	1.00000	$	879.00	$	879.00
	CESPOL	Cespol de pvc	pza	1.00000	$	63.39	$	63.39
Total de Materiales							**$**	**4,106.39**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**4,675.56**
Indirectos (8.00%)	**$**	**374.04**
Subtotal	**$**	**5,049.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.07**
Subtotal	**$**	**5,056.67**
Utilidad (6.00%)	**$**	**303.40**
Subtotal	**$**	**5,360.07**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**5,394.37**
Precio Unitario	**$**	**5,394.37**

**** CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.12
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR P01 PARA INTERIORES DE 0.94 X 2.10 MTS, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	4,462.62
Total :	$	4,462.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRT01	Puerta de tambor P01	pieza	1.00000	$	2,839.90	$	2,839.90
Total de Materiales							**$**	**2,839.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 0.77158		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**3,839.90**
Indirectos (8.00%)	**$**	**307.19**
Subtotal	**$**	**4,147.09**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.81**
Subtotal	**$**	**4,152.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**249.17**
Subtotal	**$**	**4,402.07**
SAR (2.00%)	**$**	**17.30**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**43.25**
Subtotal	**$**	**4,462.62**
Precio Unitario	**$**	**4,462.62**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.13
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR P02 PARA INTERIORES DE 0.89 X 2.10 MTS ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE , INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

							Unidad :	pza
							Cantidad :	1.00
							Precio unitario :	$ 4,462.62
							Total :	$ 4,462.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PTR02	Puerta de tambor P02	pza	1.00000	$	2,839.90	$	2,839.90
Total de Materiales							**$**	**2,839.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 0.77158		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**3,839.90**
Indirectos (8.00%)	**$**	**307.19**
Subtotal	**$**	**4,147.09**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.81**
Subtotal	**$**	**4,152.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**249.17**
Subtotal	**$**	**4,402.07**
SAR (2.00%)	**$**	**17.30**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**43.25**
Subtotal	**$**	**4,462.62**
Precio Unitario	**$**	**4,462.62**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.14
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P03 DE MARCO Y CONTRAMARCO DE MADERA DE PINO DE 1A, DE 1 1/2"X 1 1/2"DE 0.56 X 2.10 MTS, CON REJILLA DE MADERA DE PINO DE 1A DE 1 1/2" X 1/8" ACABADO EN BARNIZ NATURAL INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	4,927.72
Total :	$	4,927.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PTR03	Puerta de tambor P03	pza	1.00000	$	3,245.60	$	3,245.60
Total de Materiales							**$**	**3,245.60**
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 0.77158		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**4,245.60**
Indirectos (8.00%)	**$**	**339.65**
Subtotal	**$**	**4,585.25**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.42**
Subtotal	**$**	**4,591.67**
Utilidad (6.00%)	**$**	**275.50**
Subtotal	**$**	**4,867.17**
SAR (2.00%)	**$**	**17.30**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**43.25**
Subtotal	**$**	**4,927.72**
Precio Unitario	**$**	**4,927.72**

**** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.15

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P04 DE MARCO DE MADERA DE PINO DE 1A, DE 1 1/2"X 1 1/2"DE 1.35 X 2.50 MTS, BASTIDOR CON PERFILES DERECHO, IZQUIERDO Y SUPERIOR DE MADERA DE PINO DE 1A, DE 1 1/2"X 1 1/2" EN EL MISMO BASTIDOR PERFIL INFERIOR E INTERMEDIO DE MADERA DE PINO DE 1A DE 4"X 1 1/2" CON REJILLA DE MADERA DE PINO DE 1A DE 1 1/2" X 1/8" ACABADO EN BARNIZ NATURAL RETARDANTE DE FUEGO INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR, PASADOR DE PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,671.87
Total :	$	5,671.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRT04	Puerta de tambor P04	pza	1.00000	$	3,894.72	$	3,894.72
Total de Materiales							**$**	**3,894.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 0.77158		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**4,894.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.58**
Subtotal	**$**	**5,286.30**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,293.70**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.62**
Subtotal	**$**	**5,611.32**
SAR (2.00%)	**$**	**17.30**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**43.25**
Subtotal	**$**	**5,671.87**
Precio Unitario	**$**	**5,671.87**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.16
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR P05 PARA INTERIORES DE 0.70 X 2.10 MTS ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE , INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	3,756.13
Total :	$	3,756.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PTR05	Puerta de tambor P05	pza	1.00000	$	2,434.20	$	2,434.20
Total de Materiales							**$**	**2,434.20**
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 0.61726		Total	$	799.99
Total de Mano de Obra							**$**	**799.99**

Costo Directo	**$**	**3,234.19**
Indirectos (8.00%)	**$**	**258.74**
Subtotal	**$**	**3,492.93**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.89**
Subtotal	**$**	**3,497.82**
Utilidad (6.00%)	**$**	**209.87**
Subtotal	**$**	**3,707.69**
SAR (2.00%)	**$**	**13.84**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**34.60**
Subtotal	**$**	**3,756.13**
Precio Unitario	**$**	**3,756.13**

**** TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.17
HABILITADO DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS EXISTENTES (VER PLANO A1.02 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 2,413.35
Total : $ 2,413.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.75694		Total	$	2,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**2,000.00**

Costo Directo	**$**	**2,000.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**160.00**
Subtotal	**$**	**2,160.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.02**
Subtotal	**$**	**2,163.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**129.78**
Subtotal	**$**	**2,292.80**
SAR (2.00%)	**$**	**34.44**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**86.11**
Subtotal	**$**	**2,413.35**
Precio Unitario	**$**	**2,413.35**

**** DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 35/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.18
SOBREFIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10CMS ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 0.77
Precio unitario : $ 727.23
Total : $ 559.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ACR-036	malla lac 66/10-10 electrosoldada	m2	1.00000	$	28.44	$	28.44
Total de Materiales							**$**	**28.44**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.40000		Total	$	402.59
Total de Mano de Obra							**$**	**402.59**
Conceptos								
+	CHO-150	concreto f'c=150 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.35400	$	3,188.00	$	1,128.55
	AG-002	Arena	m3	0.51840	$	200.00	$	103.68
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.72360	$	200.00	$	144.72
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.27300	$	85.00	$	23.21
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	$	288.21	$	288.21
						Suma	$	1,688.37
				Cantidad : 0.10500		Total	$	177.28
+	ACE-13	colocacion malla 66-1010 en pisos	m2					
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00330	$	1,054.73	$	3.48
						Suma	$	3.48
				Cantidad : 1.00000		Total	$	3.48
Total de Conceptos							**$**	**180.76**

Costo Directo	**$**	**611.79**
Indirectos (8.00%)	**$**	**48.94**
Subtotal	**$**	**660.73**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.93**
Subtotal	**$**	**661.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**39.70**
Subtotal	**$**	**701.36**
SAR (2.00%)	**$**	**7.39**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**18.48**
Subtotal	**$**	**727.23**
Precio Unitario	**$**	**727.23**

**** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.19
RANURA EN MURO EXISTENTE DE AZULEJO DE 20X20CM PARA ALOJAR INSTALACION HIDRAULICA . INCLUYE: RESANE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad :		ml
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	25.29
Total :	$	50.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.02083		Total	$	20.96
Total de Mano de Obra							**$**	**20.96**

Costo Directo	**$**	**20.96**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.68**
Subtotal	**$**	**22.64**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**22.67**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.36**
Subtotal	**$**	**24.03**
SAR (2.00%)	**$**	**0.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.90**
Subtotal	**$**	**25.29**
Precio Unitario	**$**	**25.29**

**** VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.20
MURETE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 0.39
Precio unitario : $ 304.32
Total : $ 118.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BLA-000	block de concreto 10x20x40 cm.	pz	13.12500	$	9.35	$	122.72
Total de Materiales							**$**	**122.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.12500		Total	$	125.81
Total de Mano de Obra							**$**	**125.81**
Conceptos								
+	MORT-13	mezcla cemento-arena 1:3	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.50900	$	3,188.00	$	1,622.69
	AG-002	Arena	m3	1.17700	$	200.00	$	235.40
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33700	$	85.00	$	28.65
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	$	176.04	$	176.04
						Suma	$	2,062.78
				Cantidad : 0.00500		Total	$	10.31
Total de Conceptos							**$**	**10.31**

Costo Directo	**$**	**258.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**20.71**
Subtotal	**$**	**279.55**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.39**
Subtotal	**$**	**279.94**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.80**
Subtotal	**$**	**296.74**
SAR (2.00%)	**$**	**2.17**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.41**
Subtotal	**$**	**304.32**
Precio Unitario	**$**	**304.32**

**** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.21
SOBREFIRME DE CONCRETO ALIGERADO F'C=150KG/CM2 ALIGERADO CON CARLITA EN PROPORCION 1:2 DE 24CMS DE ESPESOR, INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 2.93
Precio unitario : $ 522.11
Total : $ 1,529.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	CARL-01	Carlita cemento 1:2 con inclusor de aire	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.25000	$	3,188.00	$	797.00
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.65000	$	85.00	$	55.25
	BLA-066	carlita	sc	10.00000	$	85.00	$	850.00
	ADIT-026	inclusor de aire	lt	1.00000	$	12.00	$	12.00
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	$	176.04	$	176.04
						Suma	$	1,890.29
				Cantidad : 0.24000		Total	$	453.67
Total de Conceptos							**$**	**453.67**

Costo Directo	**$**	**453.67**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.29**
Subtotal	**$**	**489.96**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.69**
Subtotal	**$**	**490.65**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.44**
Subtotal	**$**	**520.09**
SAR (2.00%)	**$**	**0.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.44**
Subtotal	**$**	**522.11**
Precio Unitario	**$**	**522.11**

**** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.22
PINTURA VINÍLICA CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :		m2
Cantidad :		42.33
Precio unitario :	$	58.75
Total :	$	2,486.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.23
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" CONTRA HUMEDAD, BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		3.49
Precio unitario :	$	535.06
Total :	$	1,867.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.24
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 1.63M X 0.50M, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA DE 60X60CM ASPEN GRIS DE CASTELL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	3,867.21
Total :	$	3,867.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
	CRM	Ceramica castell modelo aspen color gris	m2	1.44000	$	800.00	$	1,152.00
	AGL-011	Adhesivo porcelanico	saco	0.50000	$	101.12	$	50.56
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.81500	$	126.58	$	103.16
Total de Materiales							**$**	**1,353.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.65000		Total	$	654.21
Total de Mano de Obra							**$**	**654.21**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 29.16397		Total	$	1,312.38
Total de Conceptos							**$**	**1,312.38**

Costo Directo	**$**	**3,320.31**
Indirectos (8.00%)	**$**	**265.62**
Subtotal	**$**	**3,585.93**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.02**
Subtotal	**$**	**3,590.95**
Utilidad (6.00%)	**$**	**215.46**
Subtotal	**$**	**3,806.41**
SAR (2.00%)	**$**	**17.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**43.43**
Subtotal	**$**	**3,867.21**
Precio Unitario	**$**	**3,867.21**

**** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.25
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 9,507.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.26
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,078.47
Total : $ 1,078.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-8	LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR,	pza	1.00000	$	663.41	$	663.41
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	41.76	$	41.76
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.60	$	7.20
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**736.11**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**930.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**74.44**
Subtotal	**$**	**1,004.96**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.41**
Subtotal	**$**	**1,006.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**60.38**
Subtotal	**$**	**1,066.75**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**1,078.47**
Precio Unitario	**$**	**1,078.47**

**** UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.27
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : ml
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 253.73
Total : $ 253.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-1486	Tubo p.v.c. Sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	Trm	0.16660	$	336.65	$	56.09
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.03200	$	73.35	$	2.35
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.06800	$	185.00	$	12.58
	HER-060	segueta de acero	Pza	0.03500	$	15.00	$	0.53
Total de Materiales							**$**	**71.55**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.12500		Total	$	142.29
Total de Mano de Obra							**$**	**142.29**

Costo Directo	**$**	**213.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**17.11**
Subtotal	**$**	**230.95**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.32**
Subtotal	**$**	**231.27**
Utilidad (6.00%)	**$**	**13.88**
Subtotal	**$**	**245.15**
SAR (2.00%)	**$**	**2.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.13**
Subtotal	**$**	**253.73**
Precio Unitario	**$**	**253.73**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.28
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 3,800.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.29
ESPEJO RECTANGULAR BLACK PEARL 66 X 45.7 CM DE MARCO DE ALUMINIO GALVANIZADO NEGRO.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	1,026.19
Total :	$	5,130.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJ	Espejo black pearl 66 x 45.7cm marco de aluminio galvanizado negro	pza	1.00000	$	790.00	$	790.00
Total de Materiales							**$**	**790.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.09927		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**890.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**71.20**
Subtotal	**$**	**961.20**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**962.55**
Utilidad (6.00%)	**$**	**57.75**
Subtotal	**$**	**1,020.30**
SAR (2.00%)	**$**	**1.68**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.21**
Subtotal	**$**	**1,026.19**
Precio Unitario	**$**	**1,026.19**

**** UN MIL VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.30
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 3,794.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.31
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	8,289.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.32
RETIRO DE PUERTA EXISTENTE DE TAMBOR 0.90X 2.10M CON RECUPÉRACION, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 96.50
Total : $ 96.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.07949		Total	$	80.00
Total de Mano de Obra							**$**	**80.00**

Costo Directo	**$**	**80.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.40**
Subtotal	**$**	**86.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**86.52**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.19**
Subtotal	**$**	**91.71**
SAR (2.00%)	**$**	**1.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.42**
Subtotal	**$**	**96.50**
Precio Unitario	**$**	**96.50**

**** NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.33
DEMOLICION DE MURO DE PANEL DE YESO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T

Unidad : m2
Cantidad : 1.45
Precio unitario : $ 58.37
Total : $ 84.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.02545		Total	$	12.00
Total de Mano de Obra							**$**	**12.00**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.16000		Total	$	18.35
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.16000		Total	$	18.83
Total de Conceptos							**$**	**37.18**

Costo Directo	**$**	**49.18**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.93**
Subtotal	**$**	**53.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**53.18**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.19**
Subtotal	**$**	**56.37**
SAR (2.00%)	**$**	**0.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.43**
Subtotal	**$**	**58.37**
Precio Unitario	**$**	**58.37**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.34
SUSTITUCION DE MURO DE TABLAROCA DEMOLIDO A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" , BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

						Unidad :		m2
						Cantidad :		1.45
						Precio unitario :	$	535.06
						Total :	$	775.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.35
REINSTALACION DE PUERTA RETIRADA A67 CM DEL MISMO LUGAR INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 422.43
Total : $ 422.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 0.27005		Total	$	350.00
Total de Mano de Obra							**$**	**350.00**

Costo Directo	**$**	**350.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**28.00**
Subtotal	**$**	**378.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.53**
Subtotal	**$**	**378.53**
Utilidad (6.00%)	**$**	**22.71**
Subtotal	**$**	**401.24**
SAR (2.00%)	**$**	**6.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.14**
Subtotal	**$**	**422.43**
Precio Unitario	**$**	**422.43**

**** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.36
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA EMPOTRAR TARJA DE 65X56 CMS A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1.80X0.70X 1.05M ACABADO EN PINTURA BARNIZ RETARDANTE PARA FUEGO , INCLUYE RESANES EN MUROS Y PISO, PUERTAS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 8,925.23
Total : $ 8,925.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GBT2	Gabinete de 1.80 x 0.70 x 1.05 de madera de pino	pza	1.00000	$	5,679.80	$	5,679.80
Total de Materiales							**$**	**5,679.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 1.54316		Total	$	2,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**2,000.00**

Costo Directo	**$**	**7,679.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**614.38**
Subtotal	**$**	**8,294.18**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**11.61**
Subtotal	**$**	**8,305.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**498.35**
Subtotal	**$**	**8,804.14**
SAR (2.00%)	**$**	**34.60**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**86.49**
Subtotal	**$**	**8,925.23**
Precio Unitario	**$**	**8,925.23**

**** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 23/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.37
REINSTALACION DE PUERTA RETIRADA A67 CM DEL MISMO LUGAR INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 422.43
Total : $ 422.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor					
	MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	1.00000	$	770.56	$	770.56
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,146.94	$	34.41
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,146.94	$	114.69
						Suma	$	1,296.04
				Cantidad : 0.27005		Total	$	350.00
Total de Mano de Obra							**$**	**350.00**

Costo Directo	**$**	**350.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**28.00**
Subtotal	**$**	**378.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.53**
Subtotal	**$**	**378.53**
Utilidad (6.00%)	**$**	**22.71**
Subtotal	**$**	**401.24**
SAR (2.00%)	**$**	**6.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.14**
Subtotal	**$**	**422.43**
Precio Unitario	**$**	**422.43**

**** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.38
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTREPAÑO DE 1.35X0.53X 1" ACABADO EN PINTURA BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE REFUERZOS PERIMETRALES DE LISTONES DE MADERA DE PINO DE 1"X2", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	1,477.82
Total :	$	4,433.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ENTÑ	Entrepaño de 1.35 x 0.51 x 1"	pza	1.00000	$	973.68	$	973.68
Total de Materiales							**$**	**973.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.29780		Total	$	300.00
Total de Mano de Obra							**$**	**300.00**

Costo Directo	**$**	**1,273.68**
Indirectos (8.00%)	**$**	**101.89**
Subtotal	**$**	**1,375.57**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.93**
Subtotal	**$**	**1,377.50**
Utilidad (6.00%)	**$**	**82.65**
Subtotal	**$**	**1,460.15**
SAR (2.00%)	**$**	**5.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.62**
Subtotal	**$**	**1,477.82**
Precio Unitario	**$**	**1,477.82**

**** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.39
RANURA EN MURO EN MURO DE ADOBON RECOCIDO DE 25CM. DE ANCHO PARA ALOJAR DESCARGA DE TUBO PVC 2" Y TUBO PLUS DE 3/4", INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 72.53
Total : $ 217.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.05280		Total	$	60.10
Total de Mano de Obra							**$**	**60.10**

Costo Directo	**$**	**60.10**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.81**
Subtotal	**$**	**64.91**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.09**
Subtotal	**$**	**65.00**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.90**
Subtotal	**$**	**68.90**
SAR (2.00%)	**$**	**1.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.59**
Subtotal	**$**	**72.53**
Precio Unitario	**$**	**72.53**

**** SETENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.40
RETIRO DE INODORO EXISTENTE CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 181.00
Total : $ 543.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.13177		Total	$	150.00
Total de Mano de Obra							**$**	**150.00**

Costo Directo	**$**	**150.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.00**
Subtotal	**$**	**162.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**162.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.73**
Subtotal	**$**	**171.96**
SAR (2.00%)	**$**	**2.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.46**
Subtotal	**$**	**181.00**
Precio Unitario	**$**	**181.00**

**** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.41
SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A TARJA EN COCINETA DE SALA DE JUNTAS DEL AREA DENOMINADA ESQUINA-BANCO A BASE DE TUBO PLUS DE 3/4",INCLUYE: CONEXIONES A LINEA GENERAL, SALIDAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	961.53
Total :	$	961.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.70000		Total	$	796.84
Total de Mano de Obra							**$**	**796.84**

Costo Directo	**$**	**796.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**63.75**
Subtotal	**$**	**860.59**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.20**
Subtotal	**$**	**861.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**51.71**
Subtotal	**$**	**913.50**
SAR (2.00%)	**$**	**13.72**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**34.31**
Subtotal	**$**	**961.53**
Precio Unitario	**$**	**961.53**

**** NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.42
CONEXIÓN SANITARIA DE DESCARGA DE TUBERIA DE 2" DE TARJA CON TUBERIA DE 4" DE INODORO (VER DETALLE EN PLANOS), INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,810.02
Total : $ 1,810.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.31771		Total	$	1,500.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,500.00**

Costo Directo	**$**	**1,500.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**120.00**
Subtotal	**$**	**1,620.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.27**
Subtotal	**$**	**1,622.27**
Utilidad (6.00%)	**$**	**97.34**
Subtotal	**$**	**1,719.61**
SAR (2.00%)	**$**	**25.83**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**64.58**
Subtotal	**$**	**1,810.02**
Precio Unitario	**$**	**1,810.02**

**** UN MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 02/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.43
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE 65X56 CMS. DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE TRAMPA DE DESCARGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 4,126.01
Total : $ 4,126.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRJIN	Traja de acero inoxidable	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
Total de Materiales							**$**	**3,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**3,569.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**285.53**
Subtotal	**$**	**3,854.70**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.40**
Subtotal	**$**	**3,860.10**
Utilidad (6.00%)	**$**	**231.61**
Subtotal	**$**	**4,091.71**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**4,126.01**
Precio Unitario	**$**	**4,126.01**

**** CUATRO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 01/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.44
SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,810.02
Total : $ 3,620.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.31771		Total	$	1,500.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,500.00**

Costo Directo	**$**	**1,500.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**120.00**
Subtotal	**$**	**1,620.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.27**
Subtotal	**$**	**1,622.27**
Utilidad (6.00%)	**$**	**97.34**
Subtotal	**$**	**1,719.61**
SAR (2.00%)	**$**	**25.83**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**64.58**
Subtotal	**$**	**1,810.02**
Precio Unitario	**$**	**1,810.02**

**** UN MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 02/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.1.45
REINSTALACION DE INODORO INCLUYE RESANE Y REPOSICION DE PISO RETIRADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,373.61
Total : $ 1,373.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,138.34
Total de Mano de Obra							**$**	**1,138.34**

Costo Directo	**$**	**1,138.34**
Indirectos (8.00%)	**$**	**91.07**
Subtotal	**$**	**1,229.41**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.72**
Subtotal	**$**	**1,231.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**73.87**
Subtotal	**$**	**1,305.00**
SAR (2.00%)	**$**	**19.60**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**49.01**
Subtotal	**$**	**1,373.61**
Precio Unitario	**$**	**1,373.61**

**** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.1
RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 181.00
Total : $ 362.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.13177		Total	$	150.00
Total de Mano de Obra							**$**	**150.00**

Costo Directo	**$**	**150.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**12.00**
Subtotal	**$**	**162.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**162.23**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.73**
Subtotal	**$**	**171.96**
SAR (2.00%)	**$**	**2.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.46**
Subtotal	**$**	**181.00**
Precio Unitario	**$**	**181.00**

**** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.2
RETIRO DE CERAMICA EXISTENTE INCLUYE ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA.

Unidad : m2
Cantidad : 15.51
Precio unitario : $ 76.24
Total : $ 1,182.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.04471		Total	$	45.00
Total de Mano de Obra							**$**	**45.00**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.08000		Total	$	9.18
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.08000		Total	$	9.41
Total de Conceptos							**$**	**18.59**

Costo Directo	**$**	**63.59**
Indirectos (8.00%)	**$**	**5.09**
Subtotal	**$**	**68.68**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**68.78**
Utilidad (6.00%)	**$**	**4.13**
Subtotal	**$**	**72.91**
SAR (2.00%)	**$**	**0.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.38**
Subtotal	**$**	**76.24**
Precio Unitario	**$**	**76.24**

**** SETENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS O SIMILAR, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	2,267.69
Total :	$	2,267.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTC	Sanitario glacier bay	pza	1.00000	$	1,350.00	$	1,350.00
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	24.00	$	24.00
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$	5.00	$	5.00
Total de Materiales							**$**	**1,379.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**1,948.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**155.85**
Subtotal	**$**	**2,104.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.95**
Subtotal	**$**	**2,106.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**126.42**
Subtotal	**$**	**2,233.39**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**2,267.69**
Precio Unitario	**$**	**2,267.69**

**** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 0.84 M X 0.50M, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA DE 60X60CM ASPEN GRIS DE CASTELL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	2,372.63
Total :	$	2,372.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
	CRM	Ceramica castell modelo aspen color gris	m2	0.70000	$	800.00	$	560.00
	AGL-011	Adhesivo porcelanico	saco	0.35000	$	101.12	$	35.39
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.42000	$	126.58	$	53.16
Total de Materiales							**$**	**696.55**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.65000		Total	$	654.21
Total de Mano de Obra							**$**	**654.21**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 15.00000		Total	$	675.00
Total de Conceptos							**$**	**675.00**

Costo Directo	**$**	**2,025.76**
Indirectos (8.00%)	**$**	**162.06**
Subtotal	**$**	**2,187.82**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.06**
Subtotal	**$**	**2,190.88**
Utilidad (6.00%)	**$**	**131.45**
Subtotal	**$**	**2,322.33**
SAR (2.00%)	**$**	**14.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**35.93**
Subtotal	**$**	**2,372.63**
Precio Unitario	**$**	**2,372.63**

**** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.5
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CIRCULARES CARASCO AXCENT PARA SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD , INCLUYE TRAMPA DE PVC, LLAVE MONOMANDO PREMIER MCA. HELVEX MODELO EP-909 CROMO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,206.36
Total : $ 5,206.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TV-120	Llave marca Helvex premier modelo EP-909	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
	LBVO	Lavabo circular de sobre poner arttia	pza	1.00000	$	879.00	$	879.00
	CESPOL	Cespol de pvc	pza	1.00000	$	63.39	$	63.39
Total de Materiales							**$**	**3,942.39**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**4,511.56**
Indirectos (8.00%)	**$**	**360.92**
Subtotal	**$**	**4,872.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.82**
Subtotal	**$**	**4,879.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**292.76**
Subtotal	**$**	**5,172.06**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**5,206.36**
Precio Unitario	**$**	**5,206.36**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.6
FALSO PLAFON A BASE DE DUROCK A UNA CARA INCLUYE BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m2
Cantidad : 4.05
Precio unitario : $ 778.86
Total : $ 3,154.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	FAL-DUR	falso plafon de durock 1/2" incluye canaleta de carga, angulo de reborde y canal de amarre, basecoat y cinta.	m2					
	TBR-004-1	canal de amarre 305 cm. 3 5/8" cal 26	pza	0.25750	$	43.53	$	11.21
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	14.00000	$	0.80	$	11.20
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-256	Durock de ½"	pza	0.33670	$	550.00	$	185.19
	TBR-262	Malla de fibra	ml	1.50000	$	3.00	$	4.50
	AGL-016	Basecoat	saco	0.16660	$	245.00	$	40.82
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.32411	$	1,138.34	$	368.95
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	35.00	$	6.21
						Suma	$	660.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	660.00
Total de Conceptos							**$**	**660.00**

Costo Directo	**$**	**660.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.80**
Subtotal	**$**	**712.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.00**
Subtotal	**$**	**713.80**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.83**
Subtotal	**$**	**756.63**
SAR (2.00%)	**$**	**6.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**778.86**
Precio Unitario	**$**	**778.86**

**** SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.7

PISO DE PORCELANATO SIMILAR AL EXISTENTE EN VESTIVULO, DAÑADO EN DEMOLICIONES INCLUYE: MATERIAL, ADHESIVO GRIS PORCELANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad :		m2
Cantidad :		15.51
Precio unitario :	$	1,216.27
Total :	$	18,864.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.68	$	16.02
	MRBL	Cerámica línea infinity collectión bianco 60 x 120 marca interceramic	m2	1.05000	$	739.00	$	775.95
	AGL-010	Adhesivo porcelanico formato grande	kg	10.00000	$	8.00	$	80.00
Total de Materiales							**$**	**871.97**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.17348		Total	$	180.00
Total de Mano de Obra							**$**	**180.00**

Costo Directo	**$**	**1,051.97**
Indirectos (8.00%)	**$**	**84.16**
Subtotal	**$**	**1,136.13**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.59**
Subtotal	**$**	**1,137.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**68.26**
Subtotal	**$**	**1,205.98**
SAR (2.00%)	**$**	**2.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.35**
Subtotal	**$**	**1,216.27**
Precio Unitario	**$**	**1,216.27**

**** UN MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 27/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA DE 1.12 X 2.10 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,670.20
Total :	$	5,670.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTTM	Puerta doble batiente de 1.12 x 2.10	pza	1.00000	$	3,894.72	$	3,894.72
Total de Materiales							**$**	**3,894.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**4,894.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.58**
Subtotal	**$**	**5,286.30**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,293.70**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.62**
Subtotal	**$**	**5,611.32**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**5,670.20**
Precio Unitario	**$**	**5,670.20**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.9
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 3,169.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.10
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 1,266.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.11
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	1,381.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.12
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 758.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.13
RETIRO Y REINSTALACION DE ESPEJO EXISTENTE, INCLUYE HERRAMIENTA , MANO DE OBRA, ACARREOS RESGUARDO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REINSTALACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 542.38
Total : $ 542.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.44670		Total	$	450.00
Total de Mano de Obra							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**7.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**18.93**
Subtotal	**$**	**542.38**
Precio Unitario	**$**	**542.38**

**** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.2.14
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 24.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 1,410.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS O SIMILAR, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN.

			Unidad :					pza
			Cantidad :					2.00
			Precio unitario :		$		$	2,267.69
			Total :		$		$	4,535.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTC	Sanitario glacier bay	pza	1.00000	$	1,350.00	$	1,350.00
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	24.00	$	24.00
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$	5.00	$	5.00
Total de Materiales							**$**	**1,379.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**1,948.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**155.85**
Subtotal	**$**	**2,104.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.95**
Subtotal	**$**	**2,106.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**126.42**
Subtotal	**$**	**2,233.39**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**2,267.69**
Precio Unitario	**$**	**2,267.69**

**** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 0.85 M X 0.50M, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA DE 60X60CM ASPEN GRIS DE CASTELL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	2,372.63
Total :	$	4,745.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
	CRM	Ceramica castell modelo aspen color gris	m2	0.70000	$	800.00	$	560.00
	AGL-011	Adhesivo porcelanico	saco	0.35000	$	101.12	$	35.39
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.42000	$	126.58	$	53.16
Total de Materiales							**$**	**696.55**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.65000		Total	$	654.21
Total de Mano de Obra							**$**	**654.21**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 15.00000		Total	$	675.00
Total de Conceptos							**$**	**675.00**

Costo Directo	**$**	**2,025.76**
Indirectos (8.00%)	**$**	**162.06**
Subtotal	**$**	**2,187.82**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.06**
Subtotal	**$**	**2,190.88**
Utilidad (6.00%)	**$**	**131.45**
Subtotal	**$**	**2,322.33**
SAR (2.00%)	**$**	**14.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**35.93**
Subtotal	**$**	**2,372.63**
Precio Unitario	**$**	**2,372.63**

**** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.3
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CIRCULARES CARASCO AXCENT PARA SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD , INCLUYE TRAMPA DE PVC, LLAVE MONOMANDO PREMIER MCA. HELVEX MODELO EP-909 CROMO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 5,206.36
Total : $ 10,412.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TV-120	Llave marca Helvex premier modelo EP-909	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
	LBVO	Lavabo circular de sobre poner arttia	pza	1.00000	$	879.00	$	879.00
	CESPOL	Cespol de pvc	pza	1.00000	$	63.39	$	63.39
Total de Materiales							**$**	**3,942.39**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**4,511.56**
Indirectos (8.00%)	**$**	**360.92**
Subtotal	**$**	**4,872.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.82**
Subtotal	**$**	**4,879.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**292.76**
Subtotal	**$**	**5,172.06**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**5,206.36**
Precio Unitario	**$**	**5,206.36**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 6,338.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.5
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 2,533.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.6
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	2,763.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.7
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 1,517.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.8
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR P05 PARA INTERIORES DE 0.73 X 2.10 MTS ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE , INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pza						
Cantidad :		2.00						
Precio unitario :	$	4,460.95						
Total :	$	8,921.90						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTMBR	Pueta d etambor P05	pza	1.00000	$	2,839.90	$	2,839.90
Total de Materiales							**$**	**2,839.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**3,839.90**
Indirectos (8.00%)	**$**	**307.19**
Subtotal	**$**	**4,147.09**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.81**
Subtotal	**$**	**4,152.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**249.17**
Subtotal	**$**	**4,402.07**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**4,460.95**
Precio Unitario	**$**	**4,460.95**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 95/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.9
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR P08 PARA INTERIORES DE 0.90 X 2.10 MTS, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pza	
Cantidad :		2.00	
Precio unitario :	$	4,460.95	
Total :	$	8,921.90	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTO5	Puerta de tambor P08	pza	1.00000	$	2,839.90	$	2,839.90
Total de Materiales							**$**	**2,839.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**3,839.90**
Indirectos (8.00%)	**$**	**307.19**
Subtotal	**$**	**4,147.09**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.81**
Subtotal	**$**	**4,152.90**
Utilidad (6.00%)	**$**	**249.17**
Subtotal	**$**	**4,402.07**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**4,460.95**
Precio Unitario	**$**	**4,460.95**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 95/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.10
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" CONTRA HUMEDAD, BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		7.00
Precio unitario :	$	535.06
Total :	$	3,745.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.11
SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO COEXTRUIDO NEGRO 10.16 CMS. VYNILASA

Unidad : ml
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 84.30
Total : $ 337.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ZCLV	Zoclo vinilico de 4"	ml	1.05000	$	55.00	$	57.75
Total de Materiales							**$**	**57.75**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01490		Total	$	15.00
Total de Mano de Obra							**$**	**15.00**

Costo Directo	**$**	**72.75**
Indirectos (8.00%)	**$**	**5.82**
Subtotal	**$**	**78.57**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.11**
Subtotal	**$**	**78.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**4.72**
Subtotal	**$**	**83.40**
SAR (2.00%)	**$**	**0.26**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.64**
Subtotal	**$**	**84.30**
Precio Unitario	**$**	**84.30**

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.12
CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :		ml
Cantidad :		48.00
Precio unitario :	$	26.76
Total :	$	1,284.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	FPBG-39	corte de pisos con maquina	ml.					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	0.02000	$	425.31	$	8.51
	EQM-008	cortadora de piso	hr	0.16000	$	90.00	$	14.40
						Suma	$	22.91
				Cantidad : 1.00000		Total	$	22.91
Total de Conceptos							**$**	**22.91**

Costo Directo	**$**	**22.91**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.83**
Subtotal	**$**	**24.74**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**24.77**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.49**
Subtotal	**$**	**26.26**
SAR (2.00%)	**$**	**0.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.36**
Subtotal	**$**	**26.76**
Precio Unitario	**$**	**26.76**

**** VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.13
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : m3
Cantidad : 0.50
Precio unitario : $ 1,177.20
Total : $ 588.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PREL-04	demolicion de concreto armado a mano	m3					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	2.00000	$	425.31	$	850.62
						Suma	$	850.62
				Cantidad : 1.00000		Total	$	850.62
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.26670	$	471.43	$	125.73
						Suma	$	125.73
				Cantidad : 1.00000		Total	$	125.73
Total de Conceptos							**$**	**976.35**

Costo Directo	**$**	**976.35**
Indirectos (8.00%)	**$**	**78.11**
Subtotal	**$**	**1,054.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.48**
Subtotal	**$**	**1,055.94**
Utilidad (6.00%)	**$**	**63.36**
Subtotal	**$**	**1,119.30**
SAR (2.00%)	**$**	**16.54**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**41.36**
Subtotal	**$**	**1,177.20**
Precio Unitario	**$**	**1,177.20**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.14
PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO A VUELTA DE PLANA.

Unidad : m2
Cantidad : 4.80
Precio unitario : $ 564.50
Total : $ 2,709.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.20830		Total	$	298.24
Total de Mano de Obra							**$**	**298.24**
Conceptos								
+	CHO-150	concreto f'c=150 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.35400	$	3,188.00	$	1,128.55
	AG-002	Arena	m3	0.51840	$	200.00	$	103.68
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.72360	$	200.00	$	144.72
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.27300	$	85.00	$	23.21
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	$	288.21	$	288.21
						Suma	$	1,688.37
				Cantidad : 0.10500		Total	$	177.28
Total de Conceptos							**$**	**177.28**

Costo Directo	**$**	**475.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**38.04**
Subtotal	**$**	**513.56**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.72**
Subtotal	**$**	**514.28**
Utilidad (6.00%)	**$**	**30.86**
Subtotal	**$**	**545.14**
SAR (2.00%)	**$**	**5.53**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.83**
Subtotal	**$**	**564.50**
Precio Unitario	**$**	**564.50**

**** QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.15
REPOSICION DE PORCELANATO DE 60X120 CMS. EXISTENTE EN PISO, DAÑADO EN DEMOLICIONES INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA, ADHESIVO GRIS PORCELANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad :		m2
Cantidad :		4.80
Precio unitario :	$	1,216.27
Total :	$	5,838.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.68	$	16.02
	MRBL	Cerámica línea infinity collectión bianco 60 x 120 marca interceramic	m2	1.05000	$	739.00	$	775.95
	AGL-010	Adhesivo porcelanico formato grande	kg	10.00000	$	8.00	$	80.00
Total de Materiales							**$**	**871.97**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.17348		Total	$	180.00
Total de Mano de Obra							**$**	**180.00**

Costo Directo	**$**	**1,051.97**
Indirectos (8.00%)	**$**	**84.16**
Subtotal	**$**	**1,136.13**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.59**
Subtotal	**$**	**1,137.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**68.26**
Subtotal	**$**	**1,205.98**
SAR (2.00%)	**$**	**2.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.35**
Subtotal	**$**	**1,216.27**
Precio Unitario	**$**	**1,216.27**

**** UN MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 27/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.16
SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 2,060.41
Total : $ 4,120.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,707.51
Total de Mano de Obra							**$**	**1,707.51**

Costo Directo	**$**	**1,707.51**
Indirectos (8.00%)	**$**	**136.60**
Subtotal	**$**	**1,844.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.58**
Subtotal	**$**	**1,846.69**
Utilidad (6.00%)	**$**	**110.80**
Subtotal	**$**	**1,957.49**
SAR (2.00%)	**$**	**29.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**73.51**
Subtotal	**$**	**2,060.41**
Precio Unitario	**$**	**2,060.41**

**** DOS MIL SESENTA PESOS 41/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.17
SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 2,060.41
Total : $ 4,120.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,707.51
Total de Mano de Obra							**$**	**1,707.51**

Costo Directo	**$**	**1,707.51**
Indirectos (8.00%)	**$**	**136.60**
Subtotal	**$**	**1,844.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.58**
Subtotal	**$**	**1,846.69**
Utilidad (6.00%)	**$**	**110.80**
Subtotal	**$**	**1,957.49**
SAR (2.00%)	**$**	**29.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**73.51**
Subtotal	**$**	**2,060.41**
Precio Unitario	**$**	**2,060.41**

**** DOS MIL SESENTA PESOS 41/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.18
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA DE COBRE DE 1/2" TIPO "M" INC. COPLES, CONEXIONES , SOLDADURA , ZANJEADO Y ARROPE.

Unidad : ml
Cantidad : 24.00
Precio unitario : $ 118.15
Total : $ 2,835.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	IHS-004	tubo de cobre tipo m de 13 mm	m					
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	M	1.10000	$	68.43	$	75.27
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02320	$	1,138.34	$	26.41
						Suma	$	101.68
				Cantidad : 1.00000		Total	$	101.68
Total de Conceptos							**$**	**101.68**

Costo Directo	**$**	**101.68**
Indirectos (8.00%)	**$**	**8.13**
Subtotal	**$**	**109.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.15**
Subtotal	**$**	**109.96**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.60**
Subtotal	**$**	**116.56**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.14**
Subtotal	**$**	**118.15**
Precio Unitario	**$**	**118.15**

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.19
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INCLUYE, ARROPE Y CONEXIONES.

Unidad :		ml
Cantidad :		24.00
Precio unitario :	$	91.12
Total :	$	2,186.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	IHS-739	tubo p.v.c. sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	trm					
	PLOM-1486	Tubo p.v.c. Sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	Trm	1.10000	$	336.65	$	370.32
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.03200	$	73.35	$	2.35
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.06800	$	185.00	$	12.58
	HER-060	segueta de acero	Pza	0.03500	$	15.00	$	0.53
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.07620	$	1,138.34	$	86.74
						Suma	$	472.52
				Cantidad : 0.16660		Total	$	78.72
Total de Conceptos							**$**	**78.72**

Costo Directo	**$**	**78.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.30**
Subtotal	**$**	**85.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**85.14**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.11**
Subtotal	**$**	**90.25**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**91.12**
Precio Unitario	**$**	**91.12**

**** NOVENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.20
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 61.43
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 3,609.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.21
FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m2
Cantidad : 12.00
Precio unitario : $ 305.60
Total : $ 3,667.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-10	falso plafon de tablaroca 1/2" incluye canaleta de carga, angulo de reborde y canal de amarre,redimix y prefacinta.	m2					
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$	43.00	$	11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34330	$	185.00	$	63.51
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$	0.80	$	12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$	9.50	$	9.79
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.10992	$	1,138.34	$	125.13
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	35.00	$	6.21
						Suma	$	260.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	260.00
Total de Conceptos							**$**	**260.00**

Costo Directo	**$**	**260.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**20.80**
Subtotal	**$**	**280.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.39**
Subtotal	**$**	**281.19**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.87**
Subtotal	**$**	**298.06**
SAR (2.00%)	**$**	**2.15**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.39**
Subtotal	**$**	**305.60**
Precio Unitario	**$**	**305.60**

**** TRESCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.22
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,078.47
Total : $ 2,156.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-8	LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR,	pza	1.00000	$	663.41	$	663.41
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	41.76	$	41.76
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.60	$	7.20
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**736.11**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**930.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**74.44**
Subtotal	**$**	**1,004.96**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.41**
Subtotal	**$**	**1,006.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**60.38**
Subtotal	**$**	**1,066.75**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**1,078.47**
Precio Unitario	**$**	**1,078.47**

**** UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.3.23
SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA,CONDUIT,APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

Unidad : sal
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 406.16
Total : $ 812.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	APAG-1	APAGADOR TIPO ITALIANO	pza	1.00000	$	45.44	$	45.44
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	10.44	$	10.44
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	9.60000	$	8.12	$	77.95
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	3.00000	$	19.60	$	58.80
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	1.00000	$	3.53	$	3.53
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	3.00000	$	0.80	$	2.40
Total de Materiales							**$**	**218.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.11308		Total	$	128.72
Total de Mano de Obra							**$**	**128.72**

Costo Directo	**$**	**347.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**27.80**
Subtotal	**$**	**375.32**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.53**
Subtotal	**$**	**375.85**
Utilidad (6.00%)	**$**	**22.55**
Subtotal	**$**	**398.40**
SAR (2.00%)	**$**	**2.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.54**
Subtotal	**$**	**406.16**
Precio Unitario	**$**	**406.16**

**** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN AREA DE SANITARIOS MCA HELVEX B-610-S O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,780.19
Total : $ 7,120.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BRRHE	Barra de apoyo helvex B-610	pza	1.00000	$	1,395.00	$	1,395.00
Total de Materiales							**$**	**1,395.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.14904		Total	$	150.00
Total de Mano de Obra							**$**	**150.00**

Costo Directo	**$**	**1,545.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**123.60**
Subtotal	**$**	**1,668.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.34**
Subtotal	**$**	**1,670.94**
Utilidad (6.00%)	**$**	**100.26**
Subtotal	**$**	**1,771.20**
SAR (2.00%)	**$**	**2.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.42**
Subtotal	**$**	**1,780.19**
Precio Unitario	**$**	**1,780.19**

**** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 19/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 0.98M X 0.50M, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA DE 60X60CM ASPEN GRIS DE CASTELL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :			pza
Cantidad :			1.00
Precio unitario :	$		2,513.63
Total :	$		2,513.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
	CRM	Ceramica castell modelo aspen color gris	m2	0.70000	$	800.00	$	560.00
	AGL-011	Adhesivo porcelanico	saco	0.35000	$	101.12	$	35.39
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.49000	$	126.58	$	62.02
Total de Materiales							**$**	**705.41**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.65000		Total	$	654.21
Total de Mano de Obra							**$**	**654.21**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 17.50000		Total	$	787.50
Total de Conceptos							**$**	**787.50**

Costo Directo	**$**	**2,147.12**
Indirectos (8.00%)	**$**	**171.77**
Subtotal	**$**	**2,318.89**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**2,322.14**
Utilidad (6.00%)	**$**	**139.33**
Subtotal	**$**	**2,461.47**
SAR (2.00%)	**$**	**14.90**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**37.26**
Subtotal	**$**	**2,513.63**
Precio Unitario	**$**	**2,513.63**

**** DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 63/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.3
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA PARA GABINETE MARCA ARTIA, INCLUYE: TRAMPA, ALIMENTADOR Y LLAVE DE RETENCION, HERRAMIENTA , MATERIAL, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,955.16
Total : $ 1,955.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	1.00000	$	80.00	$	80.00
	PLOM-251	Alimentador metalico.	pza	1.00000	$	84.00	$	84.00
	LBVO	Lavabo circular de sobre poner arttia	pza	1.00000	$	879.00	$	879.00
	CESPOL	Cespol de pvc	pza	1.00000	$	63.39	$	63.39
Total de Materiales							**$**	**1,106.39**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**1,675.56**
Indirectos (8.00%)	**$**	**134.04**
Subtotal	**$**	**1,809.60**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.53**
Subtotal	**$**	**1,812.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**108.73**
Subtotal	**$**	**1,920.86**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**1,955.16**
Precio Unitario	**$**	**1,955.16**

**** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.4
SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE AUTOMATICA PARA LAVABO MARCA ZURN MODELO Z6914 O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA , MATERIAL, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 10,040.52
Total : $ 10,040.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LLZR	Llave de sensor zurn mod. z6914	pza	1.00000	$	8,279.00	$	8,279.00
Total de Materiales							**$**	**8,279.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.40000		Total	$	455.34
Total de Mano de Obra							**$**	**455.34**

Costo Directo	**$**	**8,734.34**
Indirectos (8.00%)	**$**	**698.75**
Subtotal	**$**	**9,433.09**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**13.21**
Subtotal	**$**	**9,446.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**566.78**
Subtotal	**$**	**10,013.08**
SAR (2.00%)	**$**	**7.84**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**19.60**
Subtotal	**$**	**10,040.52**
Precio Unitario	**$**	**10,040.52**

**** DIEZ MIL CUARENTA PESOS 52/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO A PISO PARA DISCAPACITADOS MARCA TOTO MODELO CT705ULN#01 O SIMILAR INC.PIJAS DE SUJECCION,CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 7,313.22
Total : $ 7,313.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTT	Sanitario para discapacitados	pza	1.00000	$	5,866.00	$	5,866.00
	PLOM-65322	Pijas	par	2.00000	$	5.00	$	10.00
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	24.00	$	24.00
Total de Materiales							**$**	**5,900.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.40000		Total	$	455.34
Total de Mano de Obra							**$**	**455.34**

Costo Directo	**$**	**6,355.34**
Indirectos (8.00%)	**$**	**508.43**
Subtotal	**$**	**6,863.77**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**9.61**
Subtotal	**$**	**6,873.38**
Utilidad (6.00%)	**$**	**412.40**
Subtotal	**$**	**7,285.78**
SAR (2.00%)	**$**	**7.84**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**19.60**
Subtotal	**$**	**7,313.22**
Precio Unitario	**$**	**7,313.22**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 22/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA W.C. MARCA TOTO MODELO TET1LA32#CP O SIMILAR INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 18,394.77
Total : $ 18,394.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FLTT	Fluxometro para wc	pza	1.00000	$	15,519.35	$	15,519.35
Total de Materiales							**$**	**15,519.35**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.43924		Total	$	500.00
Total de Mano de Obra							**$**	**500.00**

Costo Directo	**$**	**16,019.35**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1,281.55**
Subtotal	**$**	**17,300.90**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**24.22**
Subtotal	**$**	**17,325.12**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1,039.51**
Subtotal	**$**	**18,364.63**
SAR (2.00%)	**$**	**8.61**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.53**
Subtotal	**$**	**18,394.77**
Precio Unitario	**$**	**18,394.77**

**** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.7

PISO DE PORCELANATO SIMILAR AL EXISTENTE EN VESTIVULO, DAÑADO EN DEMOLICIONES INCLUYE: MATERIAL, ADHESIVO GRIS PORCELANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad :		m2
Cantidad :		8.50
Precio unitario :	$	1,216.27
Total :	$	10,338.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.68	$	16.02
	MRBL	Cerámica línea infinity collectión bianco 60 x 120 marca interceramic	m2	1.05000	$	739.00	$	775.95
	AGL-010	Adhesivo porcelanico formato grande	kg	10.00000	$	8.00	$	80.00
Total de Materiales							**$**	**871.97**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.17348		Total	$	180.00
Total de Mano de Obra							**$**	**180.00**

Costo Directo	**$**	**1,051.97**
Indirectos (8.00%)	**$**	**84.16**
Subtotal	**$**	**1,136.13**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.59**
Subtotal	**$**	**1,137.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**68.26**
Subtotal	**$**	**1,205.98**
SAR (2.00%)	**$**	**2.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.35**
Subtotal	**$**	**1,216.27**
Precio Unitario	**$**	**1,216.27**

**** UN MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 27/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.8
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 1,266.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.9
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	1,381.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.10
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 758.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.11
RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS Y LAVABO EN BAÑO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 961.53
Total : $ 2,884.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.70000		Total	$	796.84
Total de Mano de Obra							**$**	**796.84**

Costo Directo	**$**	**796.84**
Indirectos (8.00%)	**$**	**63.75**
Subtotal	**$**	**860.59**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.20**
Subtotal	**$**	**861.79**
Utilidad (6.00%)	**$**	**51.71**
Subtotal	**$**	**913.50**
SAR (2.00%)	**$**	**13.72**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**34.31**
Subtotal	**$**	**961.53**
Precio Unitario	**$**	**961.53**

**** NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.12
RETIRO DE CERAMICA EXISTENTE INCLUYE ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA.

Unidad : m2
Cantidad : 8.50
Precio unitario : $ 65.26
Total : $ 554.71

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.04471		Total	$	45.00
Total de Mano de Obra							**$**	**45.00**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.04000		Total	$	4.59
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.04000		Total	$	4.71
Total de Conceptos							**$**	**9.30**

Costo Directo	**$**	**54.30**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.34**
Subtotal	**$**	**58.64**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**58.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.52**
Subtotal	**$**	**62.24**
SAR (2.00%)	**$**	**0.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.16**
Subtotal	**$**	**65.26**
Precio Unitario	**$**	**65.26**

**** SESENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.13
RETIRO DE PUERTA EXISTENTE CON RECUPÉRACION, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 96.50
Total : $ 96.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.07949		Total	$	80.00
Total de Mano de Obra							**$**	**80.00**

Costo Directo	**$**	**80.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.40**
Subtotal	**$**	**86.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**86.52**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.19**
Subtotal	**$**	**91.71**
SAR (2.00%)	**$**	**1.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.42**
Subtotal	**$**	**96.50**
Precio Unitario	**$**	**96.50**

**** NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.14
DEMOLICION DE MURO DE TABLARROCA DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA.

Unidad : m2
Cantidad : 3.50
Precio unitario : $ 58.37
Total : $ 204.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.02545		Total	$	12.00
Total de Mano de Obra							**$**	**12.00**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.16000		Total	$	18.35
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.16000		Total	$	18.83
Total de Conceptos							**$**	**37.18**

Costo Directo	**$**	**49.18**
Indirectos (8.00%)	**$**	**3.93**
Subtotal	**$**	**53.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**53.18**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.19**
Subtotal	**$**	**56.37**
SAR (2.00%)	**$**	**0.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.43**
Subtotal	**$**	**58.37**
Precio Unitario	**$**	**58.37**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.15
MURO A 2 CARAS A BASE DE HOJA DE DUROCK DE 1/2" INCLUYE BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m2
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 1,091.70
Total : $ 10,917.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-256	Durock de ½"	pza	0.86152	$	550.00	$	473.84
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.17786	$	9.50	$	1.69
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	2.86343	$	0.50	$	1.43
	TABLAR-059	poste 300 cm. Metalico de 3 5/8" cal 20	pza	1.39428	$	99.68	$	138.98
	TABLAR-004	canal de amarre 300 cm. De 3 5/8" cal. 22	pza	0.32681	$	75.88	$	24.80
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	32.36922	$	0.80	$	25.90
	TBR-054	clavo bala	pza	3.73492	$	3.00	$	11.20
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	3.73492	$	2.80	$	10.46
	CPT-002	Madera de pino	pt	1.49396	$	13.50	$	20.17
Total de Materiales							**$**	**708.47**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.20349		Total	$	231.64
Total de Mano de Obra							**$**	**231.64**

Costo Directo	**$**	**940.11**
Indirectos (8.00%)	**$**	**75.21**
Subtotal	**$**	**1,015.32**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.42**
Subtotal	**$**	**1,016.74**
Utilidad (6.00%)	**$**	**61.00**
Subtotal	**$**	**1,077.74**
SAR (2.00%)	**$**	**3.99**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.97**
Subtotal	**$**	**1,091.70**
Precio Unitario	**$**	**1,091.70**

**** UN MIL NOVENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.16
ENCHAPADO DE MURO A BASE DE MADERA DE ENCINO DE 3 MM. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : m2
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 845.68
Total : $ 8,456.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CPENC	Chapa de encino 3mm	m2	1.05000	$	502.30	$	527.42
Total de Materiales							**$**	**527.42**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.19853		Total	$	200.00
Total de Mano de Obra							**$**	**200.00**

Costo Directo	**$**	**727.42**
Indirectos (8.00%)	**$**	**58.19**
Subtotal	**$**	**785.61**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.10**
Subtotal	**$**	**786.71**
Utilidad (6.00%)	**$**	**47.20**
Subtotal	**$**	**833.91**
SAR (2.00%)	**$**	**3.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.41**
Subtotal	**$**	**845.68**
Precio Unitario	**$**	**845.68**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.17
RETIRO DE MAMPARA DE ACRILICO Y PERFIL DE ALUMINIO DE 1.20 X 2.00 MTS. Y DE MAMPARA DE 2.08 X 2.10 (CON 2 PUERTAS), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 241.26
Total : $ 241.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.19871		Total	$	200.00
Total de Mano de Obra							**$**	**200.00**

Costo Directo	**$**	**200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**16.00**
Subtotal	**$**	**216.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**216.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.98**
Subtotal	**$**	**229.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.42**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.56**
Subtotal	**$**	**241.26**
Precio Unitario	**$**	**241.26**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.18
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO MARCO DE ALUMINIO NEGRO DE 66X45.70 CMS. EN BAÑO DE DISCAPACITADOS CON BASE DE TRIPLAY PARA DARLE INCLINACION HACIA ABAJO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 533.28
Total : $ 533.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJALN	Espejo de aluminio negro de 66 x 45.70	pza	1.00000	$	359.26	$	359.26
Total de Materiales							**$**	**359.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**460.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.80**
Subtotal	**$**	**496.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.70**
Subtotal	**$**	**497.50**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.85**
Subtotal	**$**	**527.35**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**533.28**
Precio Unitario	**$**	**533.28**

**** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.19
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA EN BAÑOS BAÑOS DE DISCAPACITADOS DE 2.08 X 2.01MTS A BASE DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE . INCLUYE: PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 1.47 MTS, , , CERRADURAS, BISAGRAS, SOLERA ENTRE PUERTA Y FIJO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,765.91
Total : $ 5,765.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MMPRB	Mampara para baños discapacitados	pza	1.00000	$	4,500.00	$	4,500.00
Total de Materiales							**$**	**4,500.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.50000		Total	$	503.69
Total de Mano de Obra							**$**	**503.69**

Costo Directo	**$**	**5,003.69**
Indirectos (8.00%)	**$**	**400.30**
Subtotal	**$**	**5,403.99**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.57**
Subtotal	**$**	**5,411.56**
Utilidad (6.00%)	**$**	**324.69**
Subtotal	**$**	**5,736.25**
SAR (2.00%)	**$**	**8.47**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.19**
Subtotal	**$**	**5,765.91**
Precio Unitario	**$**	**5,765.91**

**** CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.20
SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, CONDUIT, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

Unidad : sal
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 562.02
Total : $ 562.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	APAG-1	APAGADOR TIPO ITALIANO	pza	1.00000	$	45.44	$	45.44
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	10.44	$	10.44
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	18.60000	$	8.12	$	151.03
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	6.00000	$	19.60	$	117.60
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	5.00000	$	2.80	$	14.00
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	4.00000	$	0.80	$	3.20
Total de Materiales							**$**	**357.81**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.11053		Total	$	125.82
Total de Mano de Obra							**$**	**125.82**

Costo Directo	**$**	**483.63**
Indirectos (8.00%)	**$**	**38.69**
Subtotal	**$**	**522.32**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.73**
Subtotal	**$**	**523.05**
Utilidad (6.00%)	**$**	**31.38**
Subtotal	**$**	**554.43**
SAR (2.00%)	**$**	**2.17**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.42**
Subtotal	**$**	**562.02**
Precio Unitario	**$**	**562.02**

**** QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.4.21
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 3,169.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS O SIMILAR, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN.

Unidad :		pza						
Cantidad :		1.00						
Precio unitario :	$	2,267.69						
Total :	$	2,267.69						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTC	Sanitario glacier bay	pza	1.00000	$	1,350.00	$	1,350.00
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	24.00	$	24.00
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$	5.00	$	5.00
Total de Materiales							**$**	**1,379.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**1,948.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**155.85**
Subtotal	**$**	**2,104.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.95**
Subtotal	**$**	**2,106.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**126.42**
Subtotal	**$**	**2,233.39**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**2,267.69**
Precio Unitario	**$**	**2,267.69**

**** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 3,169.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.3
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 1,266.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.4
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	1,381.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.5
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 758.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 1.00 M X 0.50M, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA DE 60X60CM ASPEN GRIS DE CASTELL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	2,522.41
Total :	$	2,522.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
	CRM	Ceramica castell modelo aspen color gris	m2	0.70000	$	800.00	$	560.00
	AGL-011	Adhesivo porcelanico	saco	0.35000	$	101.12	$	35.39
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.50000	$	126.58	$	63.29
Total de Materiales							**$**	**706.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.65000		Total	$	654.21
Total de Mano de Obra							**$**	**654.21**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 17.64000		Total	$	793.80
Total de Conceptos							**$**	**793.80**

Costo Directo	**$**	**2,154.69**
Indirectos (8.00%)	**$**	**172.38**
Subtotal	**$**	**2,327.07**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.26**
Subtotal	**$**	**2,330.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**139.82**
Subtotal	**$**	**2,470.15**
SAR (2.00%)	**$**	**14.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**37.33**
Subtotal	**$**	**2,522.41**
Precio Unitario	**$**	**2,522.41**

**** DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.7
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CIRCULARES CARASCO AXCENT PARA SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD , INCLUYE TRAMPA DE PVC, LLAVE MONOMANDO PREMIER MCA. HELVEX MODELO EP-909 CROMO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,206.36
Total : $ 5,206.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TV-120	Llave marca Helvex premier modelo EP-909	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
	LBVO	Lavabo circular de sobre poner arttia	pza	1.00000	$	879.00	$	879.00
	CESPOL	Cespol de pvc	pza	1.00000	$	63.39	$	63.39
Total de Materiales							**$**	**3,942.39**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**4,511.56**
Indirectos (8.00%)	**$**	**360.92**
Subtotal	**$**	**4,872.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.82**
Subtotal	**$**	**4,879.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**292.76**
Subtotal	**$**	**5,172.06**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**5,206.36**
Precio Unitario	**$**	**5,206.36**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.8
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 88.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 5,170.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.9
CAJILLO PARA TUBERIA DE TABLAROCA DE 1/2" DE SECCION DE 15X15 CMS. INCLUYE BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : ml
Cantidad : 2.50
Precio unitario : $ 392.24
Total : $ 980.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TABLAR-059	poste 300 cm. Metalico de 3 5/8" cal 20	pza	1.09396	$	99.68	$	109.05
	TABLAR-004	canal de amarre 300 cm. De 3 5/8" cal. 22	pza	0.25641	$	75.88	$	19.46
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.33986	$	185.00	$	62.87
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	11.72169	$	0.80	$	9.38
	TBR-054	clavo bala	pza	2.93042	$	3.00	$	8.79
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.07326	$	9.50	$	0.70
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	1.12333	$	0.50	$	0.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.88404	$	2.80	$	13.68
	CPT-002	Madera de pino	pt	1.17217	$	13.50	$	15.82
Total de Materiales							**$**	**240.31**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.08499		Total	$	96.75
Total de Mano de Obra							**$**	**96.75**

Costo Directo	**$**	**337.06**
Indirectos (8.00%)	**$**	**26.96**
Subtotal	**$**	**364.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.51**
Subtotal	**$**	**364.53**
Utilidad (6.00%)	**$**	**21.87**
Subtotal	**$**	**386.40**
SAR (2.00%)	**$**	**1.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.17**
Subtotal	**$**	**392.24**
Precio Unitario	**$**	**392.24**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.10
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO MARCO DE ALUMINIO NEGRO DE 66X45.70 CMS. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 533.28
Total : $ 533.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJALN	Espejo de aluminio negro de 66 x 45.70	pza	1.00000	$	359.26	$	359.26
Total de Materiales							**$**	**359.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**460.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.80**
Subtotal	**$**	**496.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.70**
Subtotal	**$**	**497.50**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.85**
Subtotal	**$**	**527.35**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**533.28**
Precio Unitario	**$**	**533.28**

**** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.11
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE MADERA P14-1 DE 1.68 X 2.50 MTS. CON ANTEPECHO DE 1.68 X 0.40 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE GABINETE DE 1.68 X 0.60 MTS PARA EMPOTRAR TARJA Y TARJA DE 51X57 CMS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	5,856.24
Total :	$	5,856.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRT14	Puerta doble batienbte P14.1	pza	1.00000	$	4,057.00	$	4,057.00
Total de Materiales							**$**	**4,057.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**5,057.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**404.56**
Subtotal	**$**	**5,461.56**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.65**
Subtotal	**$**	**5,469.21**
Utilidad (6.00%)	**$**	**328.15**
Subtotal	**$**	**5,797.36**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**5,856.24**
Precio Unitario	**$**	**5,856.24**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA P14 DE 0.80 X 2.50 MTS. CON ANTEPECHO DE 0.80 X 0.40 MTS. A BASE DE MARCO Y BASTIDORES DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 1 1/2", PERFIL DE 4" X 1 1/2", REJILLAS DE PERFIL DE 1 1/2" X 1/8", BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA DE PALANCA, PASADOR EN PISO CON PORTACANDADO DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO, INCLUYE 4 ENTREPAÑOS DE MADERA DE 0.76 X 0.60 MTS., MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

			Unidad :					pza
			Cantidad :					1.00
			Precio unitario :		$		$	5,670.20
			Total :		$		$	5,670.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRTP14	Puerta de madera p14	pza	1.00000	$	3,894.72	$	3,894.72
Total de Materiales							**$**	**3,894.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**4,894.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**391.58**
Subtotal	**$**	**5,286.30**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**7.40**
Subtotal	**$**	**5,293.70**
Utilidad (6.00%)	**$**	**317.62**
Subtotal	**$**	**5,611.32**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**5,670.20**
Precio Unitario	**$**	**5,670.20**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.5.13
SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, CONDUIT, CONTACTO TIPO ITALIANO , CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,568.76
Total : $ 6,275.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONT-5	CONTACTO TIPO ITALIANO	pza	1.00000	$	89.32	$	89.32
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	72.00000	$	8.12	$	584.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	24.00000	$	19.60	$	470.40
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	8.00000	$	3.53	$	28.24
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	14.00000	$	2.80	$	39.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	12.00000	$	0.80	$	9.60
Total de Materiales							**$**	**1,260.60**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.08999		Total	$	102.44
Total de Mano de Obra							**$**	**102.44**

Costo Directo	**$**	**1,363.04**
Indirectos (8.00%)	**$**	**109.04**
Subtotal	**$**	**1,472.08**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.06**
Subtotal	**$**	**1,474.14**
Utilidad (6.00%)	**$**	**88.45**
Subtotal	**$**	**1,562.59**
SAR (2.00%)	**$**	**1.76**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.41**
Subtotal	**$**	**1,568.76**
Precio Unitario	**$**	**1,568.76**

**** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.1
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2" , BASTIDOR A BASE DE CANAL GALVANIZADO DE 3 5/8" @ 60 CMS. Y POSTE CAL. 26 INCLUYE: MATERIAL, RESANE, AFINES PARA RECIBIR LA PUERTA RETIRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		9.01
Precio unitario :	$	535.06
Total :	$	4,820.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	YES-09	muro tablaroca 1/2"; dos caras; incluye poste meta lico, redimix y prefacinta, tornillo, hilo.	m2					
	TBR-002	Poste 920 (3 5/8") de 3.05 mts cal. 26	pza	0.65230	$	53.00	$	34.57
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.17250	$	43.00	$	7.42
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.34340	$	185.00	$	63.53
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01060	$	0.50	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	0.77250	$	9.50	$	7.34
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	16.00000	$	0.80	$	12.80
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor	0.27949	$	1,138.34	$	318.15
						Suma	$	450.00
				Cantidad : 1.00000		Total	$	450.00
Total de Conceptos							**$**	**450.00**

Costo Directo	**$**	**450.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.00**
Subtotal	**$**	**486.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**486.68**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.20**
Subtotal	**$**	**515.88**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.70**
Subtotal	**$**	**535.06**
Precio Unitario	**$**	**535.06**

**** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.2
FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m2
Cantidad : 2.70
Precio unitario : $ 681.93
Total : $ 1,841.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.59238	$	43.00	$	25.47
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.26019	$	52.00	$	13.53
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.97748	$	46.75	$	45.70
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.78976	$	185.00	$	146.11
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	20.00000	$	0.80	$	16.00
	TBR-054	clavo bala	pza	4.73901	$	3.00	$	14.22
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.03221	$	0.50	$	0.02
	TBR-048	redimix saco	kg.	2.36951	$	9.50	$	22.51
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.40834	$	35.00	$	14.29
Total de Materiales							**$**	**297.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.24786		Total	$	282.15
Total de Mano de Obra							**$**	**282.15**

Costo Directo	**$**	**580.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**46.40**
Subtotal	**$**	**626.40**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.88**
Subtotal	**$**	**627.28**
Utilidad (6.00%)	**$**	**37.64**
Subtotal	**$**	**664.92**
SAR (2.00%)	**$**	**4.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.15**
Subtotal	**$**	**681.93**
Precio Unitario	**$**	**681.93**

**** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.3
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR P07 PARA INTERIORES DE 0.70 X 2.10 MTS ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE , INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	3,995.86
Total :	$	3,995.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRT07	Puerta de tambor P07	pza	1.00000	$	2,434.20	$	2,434.20
Total de Materiales							**$**	**2,434.20**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**3,434.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**274.74**
Subtotal	**$**	**3,708.94**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.19**
Subtotal	**$**	**3,714.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**222.85**
Subtotal	**$**	**3,936.98**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**3,995.86**
Precio Unitario	**$**	**3,995.86**

**** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.4
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 758.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS O SIMILAR, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	2,267.69
Total :	$	2,267.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTC	Sanitario glacier bay	pza	1.00000	$	1,350.00	$	1,350.00
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	24.00	$	24.00
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$	5.00	$	5.00
Total de Materiales							**$**	**1,379.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**1,948.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**155.85**
Subtotal	**$**	**2,104.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.95**
Subtotal	**$**	**2,106.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**126.42**
Subtotal	**$**	**2,233.39**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**2,267.69**
Precio Unitario	**$**	**2,267.69**

**** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.6
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	1,381.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.7
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CIRCULARES CARASCO AXCENT PARA SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD , INCLUYE TRAMPA DE PVC, LLAVE MONOMANDO PREMIER MCA. HELVEX MODELO EP-909 CROMO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,206.36
Total : $ 5,206.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TV-120	Llave marca Helvex premier modelo EP-909	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
	LBVO	Lavabo circular de sobre poner arttia	pza	1.00000	$	879.00	$	879.00
	CESPOL	Cespol de pvc	pza	1.00000	$	63.39	$	63.39
Total de Materiales							**$**	**3,942.39**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**4,511.56**
Indirectos (8.00%)	**$**	**360.92**
Subtotal	**$**	**4,872.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.82**
Subtotal	**$**	**4,879.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**292.76**
Subtotal	**$**	**5,172.06**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**5,206.36**
Precio Unitario	**$**	**5,206.36**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 0.70 M X 0.50M, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA DE 60X60CM ASPEN GRIS DE CASTELL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	2,245.06
Total :	$	2,245.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
	CRM	Ceramica castell modelo aspen color gris	m2	0.70000	$	800.00	$	560.00
	AGL-011	Adhesivo porcelanico	saco	0.35000	$	101.12	$	35.39
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.50000	$	126.58	$	63.29
Total de Materiales							**$**	**706.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.65000		Total	$	654.21
Total de Mano de Obra							**$**	**654.21**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 12.34000		Total	$	555.30
Total de Conceptos							**$**	**555.30**

Costo Directo	**$**	**1,916.19**
Indirectos (8.00%)	**$**	**153.30**
Subtotal	**$**	**2,069.49**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.90**
Subtotal	**$**	**2,072.39**
Utilidad (6.00%)	**$**	**124.34**
Subtotal	**$**	**2,196.73**
SAR (2.00%)	**$**	**13.81**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**34.52**
Subtotal	**$**	**2,245.06**
Precio Unitario	**$**	**2,245.06**

**** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.9
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 1,266.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.10
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO MARCO DE ALUMINIO NEGRO DE 66X45.70 CMS. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 533.28
Total : $ 533.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJALN	Espejo de aluminio negro de 66 x 45.70	pza	1.00000	$	359.26	$	359.26
Total de Materiales							**$**	**359.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**460.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.80**
Subtotal	**$**	**496.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.70**
Subtotal	**$**	**497.50**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.85**
Subtotal	**$**	**527.35**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**533.28**
Precio Unitario	**$**	**533.28**

**** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.11
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 3,169.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.12
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,078.47
Total : $ 1,078.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	L-8	LUMINARIA TIPO SOBREPONER FLUOR 2X28W, 127V, MODELO MONTISI LTL-2282/65 MARCA TECNOLITE O SIMILAR,	pza	1.00000	$	663.41	$	663.41
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	41.76	$	41.76
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.60	$	7.20
	CON-PLAS	Conector plástico	pieza	3.00000	$	4.18	$	12.54
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
Total de Materiales							**$**	**736.11**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**930.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**74.44**
Subtotal	**$**	**1,004.96**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.41**
Subtotal	**$**	**1,006.37**
Utilidad (6.00%)	**$**	**60.38**
Subtotal	**$**	**1,066.75**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**1,078.47**
Precio Unitario	**$**	**1,078.47**

**** UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.13
SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA,CONDUIT,APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

Unidad : sal
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 406.16
Total : $ 406.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	APAG-1	APAGADOR TIPO ITALIANO	pza	1.00000	$	45.44	$	45.44
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	10.44	$	10.44
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	9.60000	$	8.12	$	77.95
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	3.00000	$	19.60	$	58.80
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	1.00000	$	3.53	$	3.53
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	3.00000	$	0.80	$	2.40
Total de Materiales							**$**	**218.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.11308		Total	$	128.72
Total de Mano de Obra							**$**	**128.72**

Costo Directo	**$**	**347.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**27.80**
Subtotal	**$**	**375.32**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.53**
Subtotal	**$**	**375.85**
Utilidad (6.00%)	**$**	**22.55**
Subtotal	**$**	**398.40**
SAR (2.00%)	**$**	**2.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.54**
Subtotal	**$**	**406.16**
Precio Unitario	**$**	**406.16**

**** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 16/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.14
DESMANTELAMIENTO DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 69.82
Total : $ 209.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.04167		Total	$	41.94
Total de Mano de Obra							**$**	**41.94**
Conceptos								
+	ACA-50	acarreo en carretilla a 50 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.24330	$	471.43	$	114.70
						Suma	$	114.70
				Cantidad : 0.07000		Total	$	8.03
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No LO-21253	Hora	0.13800	$	756.01	$	104.33
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 super K serie JJG0173371 motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.02181	$	611.61	$	13.34
						Suma	$	117.67
				Cantidad : 0.07000		Total	$	8.24
Total de Conceptos							**$**	**16.27**

Costo Directo	**$**	**58.21**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.66**
Subtotal	**$**	**62.87**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.09**
Subtotal	**$**	**62.96**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.78**
Subtotal	**$**	**66.74**
SAR (2.00%)	**$**	**0.88**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.20**
Subtotal	**$**	**69.82**
Precio Unitario	**$**	**69.82**

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.15
CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : ml
Cantidad : 12.00
Precio unitario : $ 26.76
Total : $ 321.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	FPBG-39	corte de pisos con maquina	ml.					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	0.02000	$	425.31	$	8.51
	EQM-008	cortadora de piso	hr	0.16000	$	90.00	$	14.40
						Suma	$	22.91
				Cantidad : 1.00000		Total	$	22.91
Total de Conceptos							**$**	**22.91**

Costo Directo	**$**	**22.91**
Indirectos (8.00%)	**$**	**1.83**
Subtotal	**$**	**24.74**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**24.77**
Utilidad (6.00%)	**$**	**1.49**
Subtotal	**$**	**26.26**
SAR (2.00%)	**$**	**0.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.36**
Subtotal	**$**	**26.76**
Precio Unitario	**$**	**26.76**

**** VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.16
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : m3
Cantidad : 0.36
Precio unitario : $ 1,177.20
Total : $ 423.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PREL-04	demolicion de concreto armado a mano	m3					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	2.00000	$	425.31	$	850.62
						Suma	$	850.62
				Cantidad : 1.00000		Total	$	850.62
+	ACA-60	acarreo en carretilla a 60 m.	m3					
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.26670	$	471.43	$	125.73
						Suma	$	125.73
				Cantidad : 1.00000		Total	$	125.73
Total de Conceptos							**$**	**976.35**

Costo Directo	**$**	**976.35**
Indirectos (8.00%)	**$**	**78.11**
Subtotal	**$**	**1,054.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.48**
Subtotal	**$**	**1,055.94**
Utilidad (6.00%)	**$**	**63.36**
Subtotal	**$**	**1,119.30**
SAR (2.00%)	**$**	**16.54**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**41.36**
Subtotal	**$**	**1,177.20**
Precio Unitario	**$**	**1,177.20**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.17
PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO A VUELTA DE PLANA.

Unidad : m2
Cantidad : 3.60
Precio unitario : $ 564.50
Total : $ 2,032.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.20830		Total	$	298.24
Total de Mano de Obra							**$**	**298.24**
Conceptos								
+	CHO-150	concreto f'c=150 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.35400	$	3,188.00	$	1,128.55
	AG-002	Arena	m3	0.51840	$	200.00	$	103.68
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.72360	$	200.00	$	144.72
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.27300	$	85.00	$	23.21
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	$	288.21	$	288.21
						Suma	$	1,688.37
				Cantidad : 0.10500		Total	$	177.28
Total de Conceptos							**$**	**177.28**

Costo Directo	**$**	**475.52**
Indirectos (8.00%)	**$**	**38.04**
Subtotal	**$**	**513.56**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.72**
Subtotal	**$**	**514.28**
Utilidad (6.00%)	**$**	**30.86**
Subtotal	**$**	**545.14**
SAR (2.00%)	**$**	**5.53**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.83**
Subtotal	**$**	**564.50**
Precio Unitario	**$**	**564.50**

**** QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.18
SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 2,060.41
Total : $ 2,060.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,707.51
Total de Mano de Obra							**$**	**1,707.51**

Costo Directo	**$**	**1,707.51**
Indirectos (8.00%)	**$**	**136.60**
Subtotal	**$**	**1,844.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.58**
Subtotal	**$**	**1,846.69**
Utilidad (6.00%)	**$**	**110.80**
Subtotal	**$**	**1,957.49**
SAR (2.00%)	**$**	**29.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**73.51**
Subtotal	**$**	**2,060.41**
Precio Unitario	**$**	**2,060.41**

**** DOS MIL SESENTA PESOS 41/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.19
SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 2,060.41
Total : $ 2,060.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,707.51
Total de Mano de Obra							**$**	**1,707.51**

Costo Directo	**$**	**1,707.51**
Indirectos (8.00%)	**$**	**136.60**
Subtotal	**$**	**1,844.11**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.58**
Subtotal	**$**	**1,846.69**
Utilidad (6.00%)	**$**	**110.80**
Subtotal	**$**	**1,957.49**
SAR (2.00%)	**$**	**29.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**73.51**
Subtotal	**$**	**2,060.41**
Precio Unitario	**$**	**2,060.41**

**** DOS MIL SESENTA PESOS 41/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.20
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA DE COBRE DE 1/2" TIPO "M" INC. COPLES, CONEXIONES , SOLDADURA , ZANJEADO Y ARROPE.

Unidad : ml
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 118.15
Total : $ 708.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	IHS-004	tubo de cobre tipo m de 13 mm	m					
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	M	1.10000	$	68.43	$	75.27
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02320	$	1,138.34	$	26.41
						Suma	$	101.68
				Cantidad : 1.00000		Total	$	101.68
Total de Conceptos							**$**	**101.68**

Costo Directo	**$**	**101.68**
Indirectos (8.00%)	**$**	**8.13**
Subtotal	**$**	**109.81**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.15**
Subtotal	**$**	**109.96**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.60**
Subtotal	**$**	**116.56**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.14**
Subtotal	**$**	**118.15**
Precio Unitario	**$**	**118.15**

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.21
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INCLUYE, ARROPE Y CONEXIONES.

Unidad : ml
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 91.12
Total : $ 546.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	IHS-739	tubo p.v.c. sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	trm					
	PLOM-1486	Tubo p.v.c. Sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	Trm	1.10000	$	336.65	$	370.32
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.03200	$	73.35	$	2.35
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.06800	$	185.00	$	12.58
	HER-060	segueta de acero	Pza	0.03500	$	15.00	$	0.53
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.07620	$	1,138.34	$	86.74
						Suma	$	472.52
				Cantidad : 0.16660		Total	$	78.72
Total de Conceptos							**$**	**78.72**

Costo Directo	**$**	**78.72**
Indirectos (8.00%)	**$**	**6.30**
Subtotal	**$**	**85.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**85.14**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.11**
Subtotal	**$**	**90.25**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**91.12**
Precio Unitario	**$**	**91.12**

**** NOVENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.22
REPOSICION DE CERAMICA DAÑADA SIMILAR A LA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA, ADHESIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad :		m2
Cantidad :		3.60
Precio unitario :	$	1,216.27
Total :	$	4,378.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.68	$	16.02
	MRBL	Cerámica línea infinity collectión bianco 60 x 120 marca interceramic	m2	1.05000	$	739.00	$	775.95
	AGL-010	Adhesivo porcelanico formato grande	kg	10.00000	$	8.00	$	80.00
Total de Materiales							**$**	**871.97**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
						Suma	$	1,037.60
				Cantidad : 0.17348		Total	$	180.00
Total de Mano de Obra							**$**	**180.00**

Costo Directo	**$**	**1,051.97**
Indirectos (8.00%)	**$**	**84.16**
Subtotal	**$**	**1,136.13**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.59**
Subtotal	**$**	**1,137.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**68.26**
Subtotal	**$**	**1,205.98**
SAR (2.00%)	**$**	**2.94**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.35**
Subtotal	**$**	**1,216.27**
Precio Unitario	**$**	**1,216.27**

**** UN MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 27/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.6.23
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 29.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 1,703.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.1
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 90.00
Precio unitario : $ 58.75
Total : $ 5,287.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Conceptos								
+	PINT-03	pintura vinilica en muros	m2					
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor	0.02064	$	1,138.34	$	23.50
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2	1.00000	$	6.60	$	6.60
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	$	80.00	$	17.60
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	70.00	$	2.31
						Suma	$	50.01
				Cantidad : 1.00000		Total	$	50.01
Total de Conceptos							**$**	**50.01**

Costo Directo	**$**	**50.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**4.00**
Subtotal	**$**	**54.01**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**54.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.25**
Subtotal	**$**	**57.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**58.75**
Precio Unitario	**$**	**58.75**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR P10,P11,P12 PARA INTERIORES DE 0.90 X 2.10 MTS, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCO, CERRADURA PHILLIPS LINEA ECONOMICA ROBLE CON MANIJA TIPO PALANCA ACABADO CROMADO O SIMILAR , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad :		pieza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	3,995.86
Total :	$	15,983.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PRT11	Puerta de tambor P10	pza	1.00000	$	2,434.20	$	2,434.20
Total de Materiales							**$**	**2,434.20**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.99267		Total	$	1,000.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,000.00**

Costo Directo	**$**	**3,434.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**274.74**
Subtotal	**$**	**3,708.94**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**5.19**
Subtotal	**$**	**3,714.13**
Utilidad (6.00%)	**$**	**222.85**
Subtotal	**$**	**3,936.98**
SAR (2.00%)	**$**	**16.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.06**
Subtotal	**$**	**3,995.86**
Precio Unitario	**$**	**3,995.86**

**** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.3
SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA,CONDUIT,APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

Unidad : sal
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 485.42
Total : $ 2,427.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	APAG-1	APAGADOR TIPO ITALIANO	pza	1.00000	$	45.44	$	45.44
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	10.44	$	10.44
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	9.60000	$	8.12	$	77.95
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	3.00000	$	19.60	$	58.80
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	1.00000	$	3.53	$	3.53
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	2.80	$	11.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	3.00000	$	0.80	$	2.40
Total de Materiales							**$**	**218.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.17078		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**413.21**
Indirectos (8.00%)	**$**	**33.06**
Subtotal	**$**	**446.27**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**446.89**
Utilidad (6.00%)	**$**	**26.81**
Subtotal	**$**	**473.70**
SAR (2.00%)	**$**	**3.35**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.37**
Subtotal	**$**	**485.42**
Precio Unitario	**$**	**485.42**

**** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.4
SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, CONDUIT, CONTACTO TIPO ITALIANO , CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

Unidad : sal
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 1,885.04
Total : $ 18,850.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONT-5	CONTACTO TIPO ITALIANO	pza	1.00000	$	89.32	$	89.32
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	16.24	$	16.24
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	13.92	$	13.92
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	72.00000	$	8.12	$	584.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.99	$	1.98
	PD16	Tubo PDG de 16 mm	ml	24.00000	$	19.60	$	470.40
	PD16-1	Cople PDG de 16 mm	pieza	8.00000	$	3.53	$	28.24
	PD16-2	Conector PDG de 16 mm	pieza	2.00000	$	3.53	$	7.06
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	14.00000	$	2.80	$	39.20
	A-UÑA	Abrazadera uña de 13 mm	pieza	12.00000	$	0.80	$	9.60
Total de Materiales							**$**	**1,260.60**
Mano de Obra								
+	CUAD-12	cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.32024		Total	$	364.54
Total de Mano de Obra							**$**	**364.54**

Costo Directo	**$**	**1,625.14**
Indirectos (8.00%)	**$**	**130.01**
Subtotal	**$**	**1,755.15**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.46**
Subtotal	**$**	**1,757.61**
Utilidad (6.00%)	**$**	**105.46**
Subtotal	**$**	**1,863.07**
SAR (2.00%)	**$**	**6.28**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.69**
Subtotal	**$**	**1,885.04**
Precio Unitario	**$**	**1,885.04**

**** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS O SIMILAR, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	2,267.69
Total :	$	2,267.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTC	Sanitario glacier bay	pza	1.00000	$	1,350.00	$	1,350.00
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	24.00	$	24.00
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$	5.00	$	5.00
Total de Materiales							**$**	**1,379.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**1,948.17**
Indirectos (8.00%)	**$**	**155.85**
Subtotal	**$**	**2,104.02**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**2.95**
Subtotal	**$**	**2,106.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**126.42**
Subtotal	**$**	**2,233.39**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**2,267.69**
Precio Unitario	**$**	**2,267.69**

**** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 1.00 M X 0.50M, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA DE 60X60CM ASPEN GRIS DE CASTELL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	2,522.41
Total :	$	2,522.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TRNLLO	Tornillo marca HILTI DE 4" X 1/2"	pza	4.00000	$	12.00	$	48.00
	CRM	Ceramica castell modelo aspen color gris	m2	0.70000	$	800.00	$	560.00
	AGL-011	Adhesivo porcelanico	saco	0.35000	$	101.12	$	35.39
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.50000	$	126.58	$	63.29
Total de Materiales							**$**	**706.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.65000		Total	$	654.21
Total de Mano de Obra							**$**	**654.21**
Conceptos								
+	ACERO 1	Herrería	kg					
	EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	1.16561	$	25.00	$	29.14
H	M0003	Soldador INFRA thunderbolt 300/200	Hora	0.00181	$	70.89	$	0.13
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00400	$	95.00	$	0.38
H	M0013	Equipo de corte de oxi-acetileno victor con accesorios	Hora	0.00272	$	21.81	$	0.06
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.02500	$	120.00	$	3.00
+	CUAD-21	cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor	0.01080	$	1,138.34	$	12.29
						Suma	$	45.00
				Cantidad : 17.64000		Total	$	793.80
Total de Conceptos							**$**	**793.80**

Costo Directo	**$**	**2,154.69**
Indirectos (8.00%)	**$**	**172.38**
Subtotal	**$**	**2,327.07**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.26**
Subtotal	**$**	**2,330.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**139.82**
Subtotal	**$**	**2,470.15**
SAR (2.00%)	**$**	**14.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**37.33**
Subtotal	**$**	**2,522.41**
Precio Unitario	**$**	**2,522.41**

**** DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.7
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CIRCULARES CARASCO AXCENT PARA SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD , INCLUYE TRAMPA DE PVC, LLAVE MONOMANDO PREMIER MCA. HELVEX MODELO EP-909 CROMO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,206.36
Total : $ 5,206.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TV-120	Llave marca Helvex premier modelo EP-909	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
	LBVO	Lavabo circular de sobre poner arttia	pza	1.00000	$	879.00	$	879.00
	CESPOL	Cespol de pvc	pza	1.00000	$	63.39	$	63.39
Total de Materiales							**$**	**3,942.39**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	569.17
Total de Mano de Obra							**$**	**569.17**

Costo Directo	**$**	**4,511.56**
Indirectos (8.00%)	**$**	**360.92**
Subtotal	**$**	**4,872.48**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**6.82**
Subtotal	**$**	**4,879.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**292.76**
Subtotal	**$**	**5,172.06**
SAR (2.00%)	**$**	**9.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.50**
Subtotal	**$**	**5,206.36**
Precio Unitario	**$**	**5,206.36**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 3,169.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.9
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 1,266.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.10
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	1,381.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.11
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 758.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.7.12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO MARCO DE ALUMINIO NEGRO DE 66X45.70 CMS. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 533.28
Total : $ 533.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJALN	Espejo de aluminio negro de 66 x 45.70	pza	1.00000	$	359.26	$	359.26
Total de Materiales							**$**	**359.26**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**460.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**36.80**
Subtotal	**$**	**496.80**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.70**
Subtotal	**$**	**497.50**
Utilidad (6.00%)	**$**	**29.85**
Subtotal	**$**	**527.35**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**533.28**
Precio Unitario	**$**	**533.28**

**** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.8.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 6,338.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.8.2
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 2,533.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.8.3
ESPEJO RECTANGULAR BLACK PEARL 66 X 45.7 CM DE MARCO DE ALUMINIO GALVANIZADO NEGRO.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	1,027.08
Total :	$	4,108.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJ	Espejo black pearl 66 x 45.7cm marco de aluminio galvanizado negro	pza	1.00000	$	790.00	$	790.00
Total de Materiales							**$**	**790.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**890.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**71.26**
Subtotal	**$**	**962.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**963.35**
Utilidad (6.00%)	**$**	**57.80**
Subtotal	**$**	**1,021.15**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,027.08**
Precio Unitario	**$**	**1,027.08**

**** UN MIL VEINTISIETE PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.8.4
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 1,517.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.8.5
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	6,908.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.8.6
SOBREFIRME DE MORTERO CEMARENA 1:3 ALIJERADO CON PERLITA MINERAL EXPANDIDA, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACABADO A VUELTA DE PLANA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m3
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 2,831.03
Total : $ 22,648.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.50900	$	3,188.00	$	1,622.69
	AG-002	Arena	m3	1.17700	$	200.00	$	235.40
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33700	$	85.00	$	28.65
	PRLT	Perlita	kg	7.00000	$	19.23	$	134.61
Total de Materiales							**$**	**2,021.35**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.25000		Total	$	251.62
Total de Mano de Obra							**$**	**251.62**
Conceptos								
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	0.33300	$	425.31	$	141.63
H	M0050	Revolvedora para concreto marca GASA. 1 saco serie 200066	hora	0.57140	$	60.22	$	34.41
						Suma	$	176.04
				Cantidad : 1.00000		Total	$	176.04
Total de Conceptos							**$**	**176.04**

Costo Directo	**$**	**2,449.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**195.92**
Subtotal	**$**	**2,644.93**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.70**
Subtotal	**$**	**2,648.63**
Utilidad (6.00%)	**$**	**158.92**
Subtotal	**$**	**2,807.55**
SAR (2.00%)	**$**	**6.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**16.77**
Subtotal	**$**	**2,831.03**
Precio Unitario	**$**	**2,831.03**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.9.1
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 758.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.9.2
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	1,381.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.9.3
ESPEJO RECTANGULAR BLACK PEARL 66 X 45.7 CM DE MARCO DE ALUMINIO GALVANIZADO NEGRO.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	1,027.08
Total :	$	1,027.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJ	Espejo black pearl 66 x 45.7cm marco de aluminio galvanizado negro	pza	1.00000	$	790.00	$	790.00
Total de Materiales							**$**	**790.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**890.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**71.26**
Subtotal	**$**	**962.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**963.35**
Utilidad (6.00%)	**$**	**57.80**
Subtotal	**$**	**1,021.15**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,027.08**
Precio Unitario	**$**	**1,027.08**

**** UN MIL VEINTISIETE PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.9.4
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 1,266.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.9.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 3,169.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.10.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE TECHO DE AIRE PARA BAÑO DE 14.5 X 28.75 CMS MARCA DELTA SERIE SLIM O SIMILAR.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 3,169.13
Total : $ 6,338.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXTR	Extractor de techo	pza	1.00000	$	2,540.08	$	2,540.08
Total de Materiales							**$**	**2,540.08**
Mano de Obra								
+	CUAD-28	Cuadrilla C28 (Mecánico en refrigeración + 1 ayudante)	jor					
	MO0134	Mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0116	Ayudante de mecánico en refrigeración	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,007.38	$	30.22
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,007.38	$	100.74
						Suma	$	1,138.34
				Cantidad : 0.18722		Total	$	213.12
Total de Mano de Obra							**$**	**213.12**

Costo Directo	**$**	**2,753.20**
Indirectos (8.00%)	**$**	**220.26**
Subtotal	**$**	**2,973.46**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**4.16**
Subtotal	**$**	**2,977.62**
Utilidad (6.00%)	**$**	**178.66**
Subtotal	**$**	**3,156.28**
SAR (2.00%)	**$**	**3.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.18**
Subtotal	**$**	**3,169.13**
Precio Unitario	**$**	**3,169.13**

**** TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.10.2
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 3,800.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.10.3
ESPEJO RECTANGULAR BLACK PEARL 66 X 45.7 CM DE MARCO DE ALUMINIO GALVANIZADO NEGRO.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	1,027.08
Total :	$	5,135.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJ	Espejo black pearl 66 x 45.7cm marco de aluminio galvanizado negro	pza	1.00000	$	790.00	$	790.00
Total de Materiales							**$**	**790.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**890.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**71.26**
Subtotal	**$**	**962.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**963.35**
Utilidad (6.00%)	**$**	**57.80**
Subtotal	**$**	**1,021.15**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,027.08**
Precio Unitario	**$**	**1,027.08**

**** UN MIL VEINTISIETE PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.10.4
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 2,276.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.10.5
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	8,289.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.10.6
SOBREFIRME DE MORTERO CEMARENA 1:3 ALIJERADO CON PERLITA MINERAL EXPANDIDA, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACABADO A VUELTA DE PLANA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m3
Cantidad : 14.00
Precio unitario : $ 2,831.03
Total : $ 39,634.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.50900	$	3,188.00	$	1,622.69
	AG-002	Arena	m3	1.17700	$	200.00	$	235.40
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33700	$	85.00	$	28.65
	PRLT	Perlita	kg	7.00000	$	19.23	$	134.61
Total de Materiales							**$**	**2,021.35**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.25000		Total	$	251.62
Total de Mano de Obra							**$**	**251.62**
Conceptos								
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3					
+	CUAD-02	cuadrilla C2 (ayudante)	jor	0.33300	$	425.31	$	141.63
H	M0050	Revolvedora para concreto marca GASA. 1 saco serie 200066	hora	0.57140	$	60.22	$	34.41
						Suma	$	176.04
				Cantidad : 1.00000		Total	$	176.04
Total de Conceptos							**$**	**176.04**

Costo Directo	**$**	**2,449.01**
Indirectos (8.00%)	**$**	**195.92**
Subtotal	**$**	**2,644.93**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**3.70**
Subtotal	**$**	**2,648.63**
Utilidad (6.00%)	**$**	**158.92**
Subtotal	**$**	**2,807.55**
SAR (2.00%)	**$**	**6.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**16.77**
Subtotal	**$**	**2,831.03**
Precio Unitario	**$**	**2,831.03**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.11.1
DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE PARED, MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 758.89
Total : $ 2,276.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	JBN	Jabonera	pza	1.00000	$	556.80	$	556.80
Total de Materiales							**$**	**556.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**656.80**
Indirectos (8.00%)	**$**	**52.54**
Subtotal	**$**	**709.34**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.99**
Subtotal	**$**	**710.33**
Utilidad (6.00%)	**$**	**42.62**
Subtotal	**$**	**752.95**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**758.89**
Precio Unitario	**$**	**758.89**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.11.2
DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENCO JUMBO ROLLO INDIVIDUAL MCA. KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	1,381.62
Total :	$	8,289.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PPL	Depachador de pappel higienico	pza	1.00000	$	1,100.00	$	1,100.00
Total de Materiales							**$**	**1,100.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,200.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**96.00**
Subtotal	**$**	**1,296.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.81**
Subtotal	**$**	**1,297.81**
Utilidad (6.00%)	**$**	**77.87**
Subtotal	**$**	**1,375.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,381.62**
Precio Unitario	**$**	**1,381.62**

**** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.11.3
ESPEJO RECTANGULAR BLACK PEARL 66 X 45.7 CM DE MARCO DE ALUMINIO GALVANIZADO NEGRO.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	1,027.08
Total :	$	5,135.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPJ	Espejo black pearl 66 x 45.7cm marco de aluminio galvanizado negro	pza	1.00000	$	790.00	$	790.00
Total de Materiales							**$**	**790.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	450.37	$	450.37
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,007.38
				Cantidad : 0.10000		Total	$	100.74
Total de Mano de Obra							**$**	**100.74**

Costo Directo	**$**	**890.74**
Indirectos (8.00%)	**$**	**71.26**
Subtotal	**$**	**962.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**963.35**
Utilidad (6.00%)	**$**	**57.80**
Subtotal	**$**	**1,021.15**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,027.08**
Precio Unitario	**$**	**1,027.08**

**** UN MIL VEINTISIETE PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.11.4
DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL. MCA KIMBERLY CLARK Ó SIMILAR

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,266.98
Total : $ 2,533.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSPCH	Despachador de toallas	pza	1.00000	$	1,000.00	$	1,000.00
Total de Materiales							**$**	**1,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.21212		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**1,100.00**
Indirectos (8.00%)	**$**	**88.00**
Subtotal	**$**	**1,188.00**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**1.66**
Subtotal	**$**	**1,189.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**71.38**
Subtotal	**$**	**1,261.04**
SAR (2.00%)	**$**	**1.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.24**
Subtotal	**$**	**1,266.98**
Precio Unitario	**$**	**1,266.98**

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO RUTA DE EVACUACION A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 116.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 26,467.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.2
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO SENSOR DE HUMO A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 143.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 32,628.31

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.3
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO LAMPARA DE EMERGENCIA A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 9.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 2,053.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO ESCALERAS DE EMERGENCIA A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 11.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 2,509.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO SALIDA REGULAR A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 456.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO SALIDA DE EMERGENCIA A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 228.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO ELEVADOR A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 9.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 2,053.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA DE SEGURIDAD INDICANDO ACTIVADOR DE ALARMA A BASE DE ESTIRENO DE 20X30 CMS., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
Cantidad : 9.00
Precio unitario : $ 228.17
Total : $ 2,053.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SÑL	Señalización 20 x 30 de estireno varios modelos	pza	1.00000	$	188.00	$	188.00
Total de Materiales							**$**	**188.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01041		Total	$	10.48
Total de Mano de Obra							**$**	**10.48**

Costo Directo	**$**	**198.48**
Indirectos (8.00%)	**$**	**15.88**
Subtotal	**$**	**214.36**
Financiamiento (0.14%)	**$**	**0.30**
Subtotal	**$**	**214.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.88**
Subtotal	**$**	**227.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**228.17**
Precio Unitario	**$**	**228.17**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. ****