

Clave: 1.1
Limpieza, trazo y nivelación de terreno para desplante del edificio, estableciendo niveles, ejes y lo necesario para que permita un buen trazo, Incluye: deshierbe del terreno, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: m2
Cantidad: 283.5000
Precio Unitario: 11.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	CAL	Cal	kg	0.07	3.72	0.24
	HILO	Hilo de albañil	m	0.20	1.20	0.24
	MADERA	Madera para cimbra No.4	pt	0.15	9.40	1.41
Total de Material						1.89
Mano de obra						
+	CUAD-017	Cuadrilla 017 (1 Topografo + 1 Cadenero)	jor	0.00	1,769.35	7.08
	TOPOGRAFO	Topógrafo	jor	1.00000	1172.21	1,172.21
	AY-ESPECIALIZADO	Cadenero	jor	1.00000	512.89	512.89
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1685.10	50.55
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1685.10	33.70
					Suma	1,769.35
				Cantidad	0.00400	Total 7.08
Total de Mano de obra						7.08
Equipo costo horario						
	ESTACION-	Estación total	hr	0.00	38.34	0.15
Total de Equipo costo horario						0.15
						Costo directo 9.12
						Indirectos de oficina 5.0000 % 0.456
						Indirectos de campo 7.0000 % 0.6384
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 1.022
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 2.12
						Precio Unitario 11.24

Clave: 1.2
Excavación en material de material "B-C 70-30", volumen compacto, Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: m3
Cantidad: 70.7400
Precio Unitario: 163.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Mano de obra						
+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.06	665.41	36.60
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67
					Suma	665.41
				Cantidad	0.05500	Total 36.6
Total de Mano de obra						36.60
Equipo costo horario						
	RETRO	Retroexcavadora Caterpillar Mod. 420	hr	0.08	1,278.61	95.90
Total de Equipo costo horario						95.90
						Costo directo 132.5
						Indirectos de oficina 5.0000 % 6.625

Indirectos de campo	7.0000 %	9.275
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	14.841
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		30.75
Precio Unitario		163.25

Clave: 1.3
Relleno con material de base en capas no mayores de 20.0 cm. de espesor, humedecidas y compactadas al 95% de la prueba Proctor, medido compacto, Incluye: suministro de material, acarreos, desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad:	m3
Cantidad:	69.6600
Precio Unitario:	175.62
Total:	12233.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	BASE_HIDRAU	Base Hidráulica, suministro de material de banco	m3	0.20	180.00	36.00
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.05	50.00	2.50
Total de Material						38.50
Mano de obra						
+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.10	665.41	66.54
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67
					Suma	665.41
					Cantidad	0.10000
					Total	66.54
Total de Mano de obra						66.54
Equipo						
	BAIL	Vibrocompactador manual (bailarina)	hr	0.50	75.00	37.50
Total de Equipo						37.50

Costo directo		142.54
Indirectos de oficina	5.0000 %	7.127
Indirectos de campo	7.0000 %	9.9778
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	15.965
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		33.08
Precio Unitario		175.62

Clave: 1.4
Relleno con material producto de la excavación en perímetro exterior de cuarto base en capas no mayores de 20.0 cm. de espesor, humedecidas y compactadas al 95% de la prueba Proctor, medido compacto, Incluye: suministro de material, acarreos, desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad:	m3
Cantidad:	43.2000
Precio Unitario:	213.24
Total:	9211.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.05	50.00	2.50
Total de Material						2.50
Mano de obra						
+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.20	665.41	133.08

PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67
				Suma	665.41
				Cantidad	0.20000
				Total	133.08
Total de Mano de obra					133.08
Equipo					
BAIL	Vibrocompactador manual (bailarina)	hr	0.50	75.00	37.50
Total de Equipo					37.50
Costo directo					173.08
Indirectos de oficina					5.0000 %
Indirectos de campo					7.0000 %
Financiamiento					0.0000 %
Utilidad					10.0000 %
Cargos adicionales					0.0000 %
Otro porcentaje					0.0000 %
Total sobrecostos					40.16
Precio Unitario					213.24

Clave: 1.5

Tendido de material sobrante producto de excavaciones, en áreas exteriores al edificio. Incluye: carga, acarreo, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: m3

Cantidad: 40.3200

Precio Unitario: 81.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Mano de obra						
+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.10	665.41	66.54
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67
				Suma	665.41	
				Cantidad	0.10000	
				Total	66.54	
Total de Mano de obra					66.54	
Costo directo					66.54	
Indirectos de oficina					5.0000 %	
Indirectos de campo					7.0000 %	
Financiamiento					0.0000 %	
Utilidad					10.0000 %	
Cargos adicionales					0.0000 %	
Otro porcentaje					0.0000 %	
Total sobrecostos					15.44	
Precio Unitario					81.98	

Clave: 1.6

Trazo y corte para vanos de puertas en muros existentes, incluye; corte con disco de diamante en interior y exterior, limpieza de áreas, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

Unidad: m

Cantidad: 187.2000

Precio Unitario: 52.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	DISCO	Disco para ranurado tipo diamante	pza	0.01	2,383.62	14.30
Total de Material					14.30	

Mano de obra

+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.02	1,424.28	28.49
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13

		Suma	1,424.28
Cantidad	0.02000	Total	28.49

Total de Mano de obra

	Costo directo	42.79
Indirectos de oficina	5.0000 %	2.1395
Indirectos de campo	7.0000 %	2.9953
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	4.793
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		9.93
	Precio Unitario	52.72

Clave: 1.7

Demolición de concreto simple, muros de tabique, mampostería, block y adobe, Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo. Demolición de concreto simple, muros de tabique, mampostería, block y adobe, Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad:	m3
Cantidad:	37.8000
Precio Unitario:	91.69
Total:	3465.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de obra

+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.10	665.41	66.54
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67

		Suma	665.41
Cantidad	0.10000	Total	66.54

Total de Mano de obra

Equipo

ROM-NEUM	Rompedora neumatica (marca y modelo).	hr	0.11	75.00	7.88
----------	---------------------------------------	----	------	-------	------

Total de Equipo

	Costo directo	74.42
Indirectos de oficina	5.0000 %	3.721
Indirectos de campo	7.0000 %	5.2094
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	8.335
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		17.27
	Precio Unitario	91.69

Clave: 1.8

Perfilado en apertura de vanos, espesor promedio de 15 a 25 cms. con mortero cemento-arena 1:3, acabado fino. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad:	m
Cantidad:	93.6000
Precio Unitario:	140.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
+	MORT 1:3	Mortero cemento-arena prop 1:3 en obra	m3	0.01	2,927.86	16.69
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.45400	4568.00	2,073.87
	ARENA	Arena revuelta	m3	1.09000	300.00	327.00
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.26000	50.00	13.00
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S- 091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.35000	44.25	15.49
	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.35000	1424.28	498.50
					Suma	2,927.86
				Cantidad	0.00570	Total 16.69
	ANDAMIO	Andamio metalico, modulo de 1.80 m	día	0.07	40.00	2.67
Total de Material						19.36
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.07	1,424.28	94.86
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
				Cantidad	0.06660	Total 94.86
Total de Mano de obra						94.86
						Costo directo 114.22
						Indirectos de oficina 5.0000 % 5.711
						Indirectos de campo 7.0000 % 7.9954
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 12.793
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 26.5
						Precio Unitario 140.72

Clave: 1.9
Ranurado de muro existente para adosado de losa-muro, incluye: corte con disco de diamante, retiro de material, limpieza y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad: m
Cantidad: 67.5000
Precio Unitario: 185.5

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	ANDAMIO	Andamio metalico, modulo de 1.80 m	día	0.11	40.00	4.50
	DISCO	Disco para ranurado tipo diamante	pza	0.01	2,383.62	17.88
Total de Material						22.38
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.09	1,424.28	128.19
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
				Cantidad	0.09000	Total 128.19
Total de Mano de obra						128.19
						Costo directo 150.57
						Indirectos de oficina 5.0000 % 7.5285

Indirectos de campo	7.0000 %	10.5399
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	16.864
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		34.93
Precio Unitario		185.5

Clave: 1.10
Retiro con recuperación de de ventana existente, incluye; herramienta, mano de obra, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecucion. NOTA; los materiales se quedaran bajo resguardo del propietario, el precio unitario no incluye reubicación

Unidad:	pza
Cantidad:	5.0000
Precio Unitario:	304.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Mano de obra						
+	CUAD-019	Cuadrilla 019 (1 Of. Montador + 1 Ayudante)	jor	0.18	1,412.72	247.23
	OF-MONTADOR	Oficial Montador	jor	1.00000	711.72	711.72
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1345.45	40.36
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1345.45	26.91
					Suma	1,412.72
				Cantidad	0.17500	Total 247.23

Total de Mano de obra

Costo directo		247.23
Indirectos de oficina	5.0000 %	12.3615
Indirectos de campo	7.0000 %	17.3061
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	27.69
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		57.36
Precio Unitario		304.59

Clave: 1.11
Demolicion y recuperación de estructura simple construida en madera, tablonés, lonas, láminas. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo de seguridad. NOTA: los materiales quedaran bajo resguardo del propietario, el precio unitario no considera reutilización de materiales

Unidad:	m2
Cantidad:	10.5000
Precio Unitario:	219.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.13	1,424.28	178.04
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
				Cantidad	0.12500	Total 178.04

Total de Mano de obra

Costo directo		178.04
Indirectos de oficina	5.0000 %	8.902
Indirectos de campo	7.0000 %	12.4628

Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	19.94
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		41.3
Precio Unitario		219.34

Clave: 2.1
 Zapata corrida en dimensiones de 0.50m de ancho x 0.15m de peralte, armada con 3.0 vars #3 (3/8") en sentido longitudinal y vars #3 (3/8") @ 0.20m en sentido transversal, elaborada con un concreto F'c=200.00kg/cm2 fabricado en obra. Incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que intervenga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: m
 Cantidad: 235.8000
 Precio Unitario: 572
 Total: 134877.6

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	CURACRETO	Curacreto blanco	lt	0.16	56.66	9.07
Total de Material						9.07
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.05	1,424.28	64.09
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
					Cantidad	0.04500
					Total	64.09
Total de Mano de obra						64.09
Auxiliar						
+	CIM-AP-LOS	Cimbra en losa acabado aparente.	m2	0.30	183.33	55.00
	MAD-BARR2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	1.97000	12.66	24.94
	MAD-BARR-4X4	Madera de pino de 3a en polin de 4" x 4".	pt	1.04000	11.50	11.96
	TRIP-PIN-16	Triplay de pino de 16 mm de 1 cara	pza	0.05740	950.67	54.57
	CLAVO	Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	0.35000	35.00	12.25
	CUAD-003	Cuadrilla 003 (1 Of. Carpintero ON + 1 Ayudante)	jor	0.05000	1424.28	71.21
	DIESEL	Diesel	lt	0.35000	24.00	8.40
					Suma	183.33
					Cantidad	0.30000
					Total	55
+	HAB-ACERO-	Habilitado de acero de refuerzo N°3 (3/8")	kg	3.46	34.02	117.79
	VR-3	Varilla corrugada N°3 - 3/8" (0.557 kg/m)	kg	1.05000	22.96	24.11
	ALAMBRE-REC	Alambre recocido cal. 16	kg	0.04000	27.10	1.08
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierro + 1 Ayudante)	jor	0.00630	1401.38	8.83
					Suma	34.02
					Cantidad	3.46250
					Total	117.79
+	CON-HO-200	Concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2	m3	0.08	2,770.85	218.34
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.32000	4568.00	1,461.76
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.78170	500.00	390.85
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.49710	300.00	149.13
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.21120	50.00	10.56

			Suma	2,770.85
	Cantidad	0.07880	Total	218.34
Total de Auxiliar				391.13
			Costo directo	464.29
	Indirectos de oficina	5.0000 %		23.2145
	Indirectos de campo	7.0000 %		32.5003
	Financiamiento	0.0000 %		0
	Utilidad	10.0000 %		52
	Cargos adicionales	0.0000 %		0
	Otro porcentaje	0.0000 %		0
	Total sobrecostos			107.71
			Precio Unitario	572

Clave:	2.2				
Rodapié de block de concreto de 15.0 x 20.0 x 40.0cm. de caliza triturada con una resistencia a la			Unidad:	m2	
compresión de 60.0 kg/cm2 relleno en todas, celdas con concreto fabricado en obra con una resistencia			Cantidad:	90.0000	
F'c=150 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que			Precio Unitario:	553.23	
intervenga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo			Total:	49790.7	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	BLOCK-	Block de concreto de 15 x 20 x 40.	pieza	12.50	17.24	215.50
+	MORT 1:4	Mortero cemento-arena prop 1:4	m3	0.02	2,537.74	59.38
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.36400	4568.00	1,662.75
	ARENA	Arena revuelta	m3	1.16000	300.00	348.00
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.26000	50.00	13.00
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.35000	44.25	15.49
	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.35000	1424.28	498.50
					Suma	2,537.74
			Cantidad	0.02340	Total	59.38

Total de Material **274.88**

Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.10	1,424.28	142.43
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
			Cantidad	0.10000	Total	142.43

Total de Mano de obra **142.43**

Auxiliar						
+	CON-HO-150	Concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2	m3	0.01	2,520.04	31.75
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.26500	4568.00	1,210.52
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.74640	500.00	373.20
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.55480	300.00	166.44
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.22650	50.00	11.33
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
					Suma	2,520.04
			Cantidad	0.01260	Total	31.75

Total de Auxiliar **31.75**

Costo directo **449.06**

Indirectos de oficina	5.0000 %	22.453
Indirectos de campo	7.0000 %	31.4342
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	50.294
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		104.17
Precio Unitario		553.23

Clave: 2.3
Dala de desplante en dimensiones de 0.15 x 0.20m, armada con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.20m, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F´c 200 kg/cm2, vaciado con carretilla y/o botes, con un acabado común aparente, incluye: cimbra de madera común, material, equipo, mano de obra. limpieza. andamios. así como todo lo necesario para su correcta eiecución.

Unidad: m
Cantidad: 214.2000
Precio Unitario: 384.11
Total: 82276.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	CURACRETO	Curacreto blanco	lt	0.10	56.66	5.67
Total de Material						5.67
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.04	1,424.28	53.40
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
					Cantidad	0.03749
					Total	53.4
Total de Mano de obra						53.40
Auxiliar						
+	CIM-AP-LOS	Cimbra en losa acabado aparente.	m2	0.30	183.33	55.00
	MAD-BARR2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	1.97000	12.66	24.94
	MAD-BARR-4X4	Madera de pino de 3a en polin de 4" x 4".	pt	1.04000	11.50	11.96
	TRIP-PIN-16	Triplay de pino de 16 mm de 1 cara	pza	0.05740	950.67	54.57
	CLAVO	Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	0.35000	35.00	12.25
	CUAD-003	Cuadrilla 003 (1 Of. Carpintero ON + 1 Ayudante)	jor	0.05000	1424.28	71.21
	DIESEL	Diesel	lt	0.35000	24.00	8.40
					Suma	183.33
					Cantidad	0.30000
					Total	55
+	CON-HO-200	Concreto hecho en obra f´c=200 kg/cm2	m3	0.03	2,770.85	87.28
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.32000	4568.00	1,461.76
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.78170	500.00	390.85
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.49710	300.00	149.13
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.21120	50.00	10.56
					Suma	2,770.85
					Cantidad	0.03150
					Total	87.28
+	HAB-ACERO-	Habilitado de acero de refuerzo N°3 (3/8")	kg	2.22	34.02	75.39
	VR-3	Varilla corrugada N°3 - 3/8" (0.557 kg/m)	kg	1.05000	22.96	24.11
	ALAMBRE-REC	Alambre recocido cal. 16	kg	0.04000	27.10	1.08
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierrero + 1 Ayudante)	jor	0.00630	1401.38	8.83

				Suma	34.02
		Cantidad	2.21600	Total	75.39
+	HAB-ACERO-	Habilitado de acero de refuerzo N°2 (1/4")	kg	0.89	39.42
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierro + 1 Ayudante)	jor	0.00600	1401.38
	VR-2	Alambron 1/4" (0.248 kg/m)	kg	1.05000	28.50
	ALAMBRE-REC	Alambre recocido cal. 16	kg	0.04000	27.10
				Suma	39.42
		Cantidad	0.88900	Total	35.04
Total de Auxiliar					252.71
				Costo directo	311.78
		Indirectos de oficina	5.0000 %		15.589
		Indirectos de campo	7.0000 %		21.8246
		Financiamiento	0.0000 %		0
		Utilidad	10.0000 %		34.919
		Cargos adicionales	0.0000 %		0
		Otro porcentaje	0.0000 %		0
		Total sobrecostos			72.33
				Precio Unitario	384.11

Clave: 2.4
Impermeabilizado en frío de dala de desplante por ambas caras a base de impermeabilizante asfáltico marca IMPER MINA o similar aplicado con rodillo o brocha cubriendo completamente la superficie. (EP-01,

Unidad: m2

Cantidad: 78.7500

Precio Unitario: 345.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	IMP FEST	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO FESTER VAPORTITE	lt	1.50	142.78	214.17
Total de Material						214.17
Mano de obra						
+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.10	665.41	66.54
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67
					Suma	665.41
			Cantidad	0.10000	Total	66.54
Total de Mano de obra						66.54
					Costo directo	280.71
		Indirectos de oficina	5.0000 %			14.0355
		Indirectos de campo	7.0000 %			19.6497
		Financiamiento	0.0000 %			0
		Utilidad	10.0000 %			31.44
		Cargos adicionales	0.0000 %			0
		Otro porcentaje	0.0000 %			0
		Total sobrecostos				65.13
					Precio Unitario	345.84

Clave: 2.5
Muro y pretil de adobe termico de 10.0 x 15.0 x 30.0cm. pegado con mezcla a base de mortero, cemento y arena proporción 1:3 con boquilla de 1.5 cms. Incluye; mano de obra, materiales, suministros, desperdicios, andamios, cargo directo por los materiales y equipo que intervengan, asi como lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

Unidad: m2

Cantidad: 536.7600

Precio Unitario: 492.99

Total: 264617.31

+	CIM-AP-LOS	Cimbra en losa acabado aparente.	m2	0.30	183.33	55.00
	MAD-BARR2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	1.97000	12.66	24.94
	MAD-BARR-4X4	Madera de pino de 3a en polin de 4" x 4".	pt	1.04000	11.50	11.96
	TRIP-PIN-16	Triplay de pino de 16 mm de 1 cara	pza	0.05740	950.67	54.57
	CLAVO	Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	0.35000	35.00	12.25
	CUAD-003	Cuadrilla 003 (1 Of. Carpintero ON + 1 Ayudante)	jor	0.05000	1424.28	71.21
	DIESEL	Diesel	lt	0.35000	24.00	8.40

					Suma	183.33
				Cantidad	0.30000	Total 55
+	CON-HO-200	Concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2	m3	0.02	2,770.85	65.67
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.32000	4568.00	1,461.76
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.78170	500.00	390.85
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.49710	300.00	149.13
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.21120	50.00	10.56

					Suma	2,770.85
				Cantidad	0.02370	Total 65.67
+	HAB-ACERO-	Habilitado de acero de refuerzo N°3 (3/8")	kg	2.22	34.02	75.39
	VR-3	Varilla corrugada N°3 - 3/8" (0.557 kg/m)	kg	1.05000	22.96	24.11
	ALAMBRE-REC	Alambre recocado cal. 16	kg	0.04000	27.10	1.08
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierro + 1 Ayudante)	jor	0.00630	1401.38	8.83

					Suma	34.02
				Cantidad	2.21600	Total 75.39
+	HAB-ACERO-	Habilitado de acero de refuerzo N°2 (1/4")	kg	0.89	39.42	35.04
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierro + 1 Ayudante)	jor	0.00600	1401.38	8.41
	VR-2	Alambron 1/4" (0.248 kg/m)	kg	1.05000	28.50	29.93
	ALAMBRE-REC	Alambre recocado cal. 16	kg	0.04000	27.10	1.08

					Suma	39.42
				Cantidad	0.88900	Total 35.04

Total de Auxiliar						231.10
					Costo directo	290.17
				Indirectos de oficina	5.0000 %	14.5085
				Indirectos de campo	7.0000 %	20.3119
				Financiamiento	0.0000 %	0
				Utilidad	10.0000 %	32.499
				Cargos adicionales	0.0000 %	0
				Otro porcentaje	0.0000 %	0
				Total sobrecostos		67.32
					Precio Unitario	357.49

Clave:	2.7					
Castillos de concreto C-01, de 15 x 15 cm, armado a base de 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F´c 200 kg/cm2, vaciado con botes y/o carretilla. Incluye: cimbra de madera común, curado, material, equipo, mano de obra, limpieza, así como todo lo necesario para su correcta ejecución				Unidad:		m
				Cantidad:		230.4000
				Precio Unitario:		379.43
				Total:		87420.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Material

	CURACRETO	Curacreto blanco	lt	0.10	56.66	5.67
--	-----------	------------------	----	------	-------	------

Total de Material						5.67
---------------------	--	--	--	--	--	------

Mano de obra

+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.05	1,424.28	71.21
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13

					Suma	1,424.28
			Cantidad	0.05000	Total	71.21
						71.21

Total de Mano de obra**Auxiliar**

+	CIM-AP-LOS	Cimbra en losa acabado aparente.	m2	0.30	183.33	55.00
	MAD-BARR2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	1.97000	12.66	24.94
	MAD-BARR-4X4	Madera de pino de 3a en polin de 4" x 4".	pt	1.04000	11.50	11.96
	TRIP-PIN-16	Triplay de pino de 16 mm de 1 cara	pza	0.05740	950.67	54.57
	CLAVO	Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	0.35000	35.00	12.25
	CUAD-003	Cuadrilla 003 (1 Of. Carpintero ON + 1 Ayudante)	jor	0.05000	1424.28	71.21
	DIESEL	Diesel	lt	0.35000	24.00	8.40

					Suma	183.33
			Cantidad	0.30000	Total	55

+	CON-HO-200	Concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2	m3	0.02	2,770.85	65.67
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.32000	4568.00	1,461.76
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.78170	500.00	390.85
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.49710	300.00	149.13
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.21120	50.00	10.56

					Suma	2,770.85
			Cantidad	0.02370	Total	65.67

+	HAB-ACERO-VR-3	Habilitado de acero de refuerzo N°3 (3/8")	kg	2.22	34.02	75.39
		Varilla corrugada N°3 - 3/8" (0.557 kg/m)	kg	1.05000	22.96	24.11
	ALAMBRE-REC	Alambre recocado cal. 16	kg	0.04000	27.10	1.08
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierro + 1 Ayudante)	jor	0.00630	1401.38	8.83

					Suma	34.02
			Cantidad	2.21600	Total	75.39

+	HAB-ACERO-VR-2	Habilitado de acero de refuerzo N°2 (1/4")	kg	0.89	39.42	35.04
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierro + 1 Ayudante)	jor	0.00600	1401.38	8.41
		Alambres 1/4" (0.248 kg/m)	kg	1.05000	28.50	29.93
	ALAMBRE-REC	Alambre recocado cal. 16	kg	0.04000	27.10	1.08

					Suma	39.42
			Cantidad	0.88900	Total	35.04

Total de Auxiliar

					Costo directo	307.98
					Indirectos de oficina 5.0000 %	15.399
					Indirectos de campo 7.0000 %	21.5586
					Financiamiento 0.0000 %	0
					Utilidad 10.0000 %	34.494
					Cargos adicionales 0.0000 %	0
					Otro porcentaje 0.0000 %	0
					Total sobrecostos	71.45
					Precio Unitario	379.43

Clave: 2.8

Losa aligerada de 12.0cm de espesor, fabricada de casetón de 50 x 60 x 7 cm, colocando en cada calle en sentido corto del claro armado de dos varillas de 3/8" en parte inferior y una varilla 3/8" en parte superior, y estribos de 1/4" @ 25 cm, en sentido largo de claro, dos varillas de 3/8" una en parte superior y una en parte inferior, colada con concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c= 200.00 kg/cm2. Incluye: mano de obra, cimbra común, descimbrado, curado, desperdicios, habilitado y armado del acero y así como cargos derivados del uso de equipo y herramienta y como todo lo necesario para su correcta ejecución. ver plano. NOTA: losas colgadas o agrietadas, se le realizará la prueba necesaria para determinar la calidad, siendo así, dependerá su demolición total de la misma en su caso, de acuerdo a

Unidad: m2
 Cantidad: 303.7500
 Precio Unitario: 927.09
 Total: 281603.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	ANDAMIO	Andamio metalico, modulo de 1.80 m	día	0.12	40.00	4.80
	CASETON	Caseton 50x60x7	pza	1.50	35.95	53.93
	CURACRETO	Curacreto blanco	lt	0.20	56.66	11.33
Total de Material						70.06
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.05	1,424.28	71.21
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
				Suma	1,424.28	
				Cantidad	0.05000	71.21
Total de Mano de obra						71.21
Auxiliar						
+	CIM-AP-LOS	Cimbra en losa acabado aparente.	m2	1.02	183.33	187.00
	MAD-BARR2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	1.97000	12.66	24.94
	MAD-BARR-4X4	Madera de pino de 3a en polin de 4" x 4".	pt	1.04000	11.50	11.96
	TRIP-PIN-16	Triplay de pino de 16 mm de 1 cara	pza	0.05740	950.67	54.57
	CLAVO	Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	0.35000	35.00	12.25
	CUAD-003	Cuadrilla 003 (1 Of. Carpintero ON + 1 Ayudante)	jor	0.05000	1424.28	71.21
	DIESEL	Diesel	lt	0.35000	24.00	8.40
				Suma	183.33	
				Cantidad	1.02000	187
+	CON-HO-200	Concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2	m3	0.08	2,770.85	229.98
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.32000	4568.00	1,461.76
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.78170	500.00	390.85
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.49710	300.00	149.13
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.21120	50.00	10.56
				Suma	2,770.85	
				Cantidad	0.08300	229.98
+	HAB-ACERO-	Habilitado de acero de refuerzo N°3 (3/8")	kg	5.71	34.02	194.25
	VR-3	Varilla corrugada N°3 - 3/8" (0.557 kg/m)	kg	1.05000	22.96	24.11
	ALAMBRE-REC	Alambre recocido cal. 16	kg	0.04000	27.10	1.08
	CUAD-015	Cuadrilla 015 (1 Of. Fierro + 1 Ayudante)	jor	0.00630	1401.38	8.83
				Suma	34.02	
				Cantidad	5.71000	194.25
Total de Auxiliar						611.23
Costo directo						752.5
Indirectos de oficina 5.0000 %						37.625
Indirectos de campo 7.0000 %						52.675

Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	84.281
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		174.59
Precio Unitario		927.09

Clave: 2.9
 "Firme de concreto elaborado en obra con una resistencia de F´c= 150.0 kg/cm2 en 8.0 cm. de espesor. Unidad: m2
 Acabado común semipulido. Incluye: aserrado longitudinal y transversal, cimbrado, curado con membrana Cantidad: 241.9200
 base solvente, mano de obra, malla electrosoldada 6/6-10/10, cargo directo por el costo de los materiales Precio Unitario: 371.24
 v demás carcos derivados del uso de herramienta v equido." Total: 89810.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	CURACRETO	Curacreto blanco	lt	0.20	56.66	11.33
	MALLA-6/6-	Malla electrosoldada 6-6 10-10	m2	1.03	20.23	20.84
Total de Material						32.17

Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.04	1,424.28	60.00
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
				Cantidad	0.04213	Total 60
Total de Mano de obra						60.00

Auxiliar						
+	CON-HO-150	Concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2	m3	0.08	2,520.04	209.16
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.26500	4568.00	1,210.52
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.74640	500.00	373.20
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.55480	300.00	166.44
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.22650	50.00	11.33
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S- 091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
					Suma	2,520.04
				Cantidad	0.08300	Total 209.16
Total de Auxiliar						209.16

Costo directo		301.33
Indirectos de oficina	5.0000 %	15.0665
Indirectos de campo	7.0000 %	21.0931
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	33.749
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		69.91
Precio Unitario		371.24

Clave: 2.10

Chaflan a base de concreto elaborado en obra con una resistencia de F´c=150.0 kg/cm2, de 15.0 x 15.0 cm de forma triangular, incluye; materiales, mano de obra desperdicios, concreto y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad: m
Cantidad: 133.2000
Precio Unitario: 130.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.04	1,424.28	49.85
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
					Cantidad	0.03500
					Total	49.85
Total de Mano de obra						49.85

Auxiliar

+	CON-HO-150	Concreto hecho en obra f´c=150 kg/cm2	m3	0.02	2,520.04	56.07
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.26500	4568.00	1,210.52
	GRAVA-3/4	Grava T.M.A. 3/4"	m3	0.74640	500.00	373.20
	ARENA	Arena revuelta	m3	0.55480	300.00	166.44
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.22650	50.00	11.33
	CUAD-016	Cuadrilla 016 (4 Ayudantes)	jor	0.28000	2661.67	745.27
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S- 091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.30000	44.25	13.28
					Suma	2,520.04
					Cantidad	0.02225
					Total	56.07
Total de Auxiliar						56.07

Costo directo			105.92
Indirectos de oficina	5.0000 %		5.296
Indirectos de campo	7.0000 %		7.4144
Financiamiento	0.0000 %		0
Utilidad	10.0000 %		11.863
Cargos adicionales	0.0000 %		0
Otro porcentaje	0.0000 %		0
Total sobrecostos			24.57
Precio Unitario			130.49

Clave: 3.1

Alimentación a cuarto adosado, no mayor a 3.00 mts al punto de alimentación, incluye: tubog galvanizado PPG de 1/2", cable THW Cal. 12, pruebas, desperdicios, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: sal
Cantidad: 18.0000
Precio Unitario: 494.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	CAB-ELE-	Cable de cobre tipo THWLS de cal. 12	m	9.45	11.79	111.42
	CAJA 4X4	Caja galvanizada registro de 4x4	pza	1.00	28.45	28.45
	TUBO-	Tubo conduit ligero de PVC de 1/2" de diametro	pza	1.00	27.00	27.00
	CURVA-90-	Curva de 90° de PVC de 1/2"	pza	1.00	13.00	13.00
	ABRAZADERA-	Abrazadera pared gruesa de 1/2"	pza	4.00	2.50	10.00
Total de Material						189.87

Mano de obra

+	CUAD-010	Cuadrilla 010 (1 Of. Electricista + 1 Ayudante)	jor	0.15	1,410.28	211.54
	OF-ELECTRICISTA	Oficial Electricista	jor	1.00000	709.40	709.40
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73

HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1343.13	40.29
EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1343.13	26.86

		Suma	1,410.28
Cantidad	0.15000	Total	211.54

Total de Mano de obra

	Costo directo	401.41
Indirectos de oficina	5.0000 %	20.0705
Indirectos de campo	7.0000 %	28.0987
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	44.958
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		93.13
	Precio Unitario	494.54

Clave:	3.2		
Salida eléctrica para centro en plafón, apagador, tomacorrientes con un desarrollo no mayor a 4.00 mt, incluye: conexión a tablero o alimentación, caja metálica galvanizada, poliducto de 1/2", cable THW Cal. 12, pruebas, desperdicios, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.		Unidad:	sal
		Cantidad:	54.0000
		Precio Unitario:	475.35
		Total:	25668.9

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Material

CAB-ELE-	Cable de cobre tipo THWLS de cal. 12	m	9.45	11.79	111.42
CAJA 4X4	Caja galvanizada registro de 4x4	pza	1.00	28.45	28.45
POLIDUCTO-	Poliducto naranja de 1/2"	m	4.05	8.50	34.43

Total de Material 174.30

Mano de obra

+	CUAD-010	Cuadrilla 010 (1 Of. Electricista + 1 Ayudante)	jor	0.15	1,410.28	211.54
	OF-ELECTRICISTA	Oficial Electricista	jor	1.00000	709.40	709.40

PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1343.13	40.29
EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1343.13	26.86

		Suma	1,410.28
Cantidad	0.15000	Total	211.54

Total de Mano de obra

	Costo directo	385.84
Indirectos de oficina	5.0000 %	19.292
Indirectos de campo	7.0000 %	27.0088
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	43.214
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		89.51
	Precio Unitario	475.35

Clave:	3.3		
Suministro y colocación de apagador y tapa sencillo mca. Leviton o similar, Incluye: apagador, tapa, conexiones, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.		Unidad:	pza
		Cantidad:	18.0000
		Precio Unitario:	116.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	APAG MA. LEV	Apagador sencillo Mod. LV5601-00W Marca Leviton	pza	1.00	66.00	66.00
Total de Material						66.00
Mano de obra						
+	CUAD-010	Cuadrilla 010 (1 Of. Electricista + 1 Ayudante)	jor	0.02	1,410.28	28.21
	OF-ELECTRICISTA	Oficial Electricista	jor	1.00000	709.40	709.40
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1343.13	40.29
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1343.13	26.86
					Suma	1,410.28
					Cantidad	0.02000
					Total	28.21
Total de Mano de obra						28.21
						Costo directo 94.21
						Indirectos de oficina 5.0000 % 4.7105
						Indirectos de campo 7.0000 % 6.5947
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 10.551
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 21.85
						Precio Unitario 116.06

Clave: 3.4
Suministro y colocación de tomacorriente y tapa doble marca Leviton o similar, Incluye: placa y contacto doble mca. Leviton Blanco o similar, conexiones, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: pza
Cantidad: 18.0000
Precio Unitario: 116.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	CONT DOB-	Contacto dúplex 125V 15A Blanco Mod. 5325W Marca	pza	1.00	66.00	66.00
Total de Material						66.00
Mano de obra						
+	CUAD-010	Cuadrilla 010 (1 Of. Electricista + 1 Ayudante)	jor	0.02	1,410.28	28.21
	OF-ELECTRICISTA	Oficial Electricista	jor	1.00000	709.40	709.40
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1343.13	40.29
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1343.13	26.86
					Suma	1,410.28
					Cantidad	0.02000
					Total	28.21
Total de Mano de obra						28.21
						Costo directo 94.21
						Indirectos de oficina 5.0000 % 4.7105
						Indirectos de campo 7.0000 % 6.5947
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 10.551
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 21.85
						Precio Unitario 116.06

Clave: 3.5
 Suministro y colocación de roseta con foco ahorrador de 13 w , Incluye: conexiones, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: pza
 Cantidad: 18.0000
 Precio Unitario: 86.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Material						
	ROSETA	Roseta electrica	pza	1.00	20.00	20.00
	FOCO	Foco Led 13w Luz Blanca, ahorrador	pza	1.00	22.00	22.00
Total de Material						42.00
Mano de obra						
+	CUAD-010	Cuadrilla 010 (1 Of. Electricista + 1 Ayudante)	jor	0.02	1,410.28	28.21
	OF-ELECTRICISTA	Oficial Electricista	jor	1.00000	709.40	709.40
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1343.13	40.29
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1343.13	26.86
					Suma	1,410.28
					Cantidad	0.02000
					Total	28.21
Total de Mano de obra						28.21
						Costo directo 70.21
						Indirectos de oficina 5.0000 % 3.5105
						Indirectos de campo 7.0000 % 4.9147
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 7.863
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 16.28
						Precio Unitario 86.49

Clave: 4.1
 Suministro y colocación de ventana en medida 1.20 X 1.20 m corrediza de aluminio natural 1 1/2" cristal sencillo, marco tela mosquitera. Incluye: material, mano de obra aluminio/cristal, color natural, acabado: aluminio natural / color arenado, Incluye: ventana, materiales, mano de obra, elementos de fijación, cargo directo por el costo de los materiales que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: pza
 Cantidad: 18.0000
 Precio Unitario: 2588.43
 Total: 46591.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	VENTANA	Ventana en medida 1.20 X 1.20 m corrediza de	pza	1.00	1,663.00	1,663.00
Total de Material						1,663.00
Mano de obra						
+	CUAD-021	Cuadrilla 021 (1 Of. Aluminero + 1 Ayudante)	jor	0.30	1,459.99	438.00
	OF-ALUMINERO	Oficial Aluminero	jor	1.00000	756.74	756.74
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1390.47	41.71
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1390.47	27.81
					Suma	1,459.99
					Cantidad	0.30000
					Total	438
Total de Mano de obra						438.00

	Costo directo	2101
Indirectos de oficina	5.0000 %	105.05
Indirectos de campo	7.0000 %	147.07
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	235.312
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		487.43
Precio Unitario		2588.43

Clave: 4.2

Suministro y colocación de puerta tipo california de 6 paneles en dimensiones 0.90 X 2.10m con una variación en sus medidas de 5.0 cm, en color blanco. Incluye: bisagras de 3" X 3", chapa con llave, instalación molduras a una cara, marco de madera de pino de 4" en color blanco, cargo directo por el costo de los materiales que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo

Unidad:	pza
Cantidad:	13.0000
Precio Unitario:	1910.83
Total:	24840.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	PUERTA	Puerta tipo californiana de 6 paneles	pza	1.00	1,259.00	1,259.00
Total de Material						1,259.00
Mano de obra						
+	CUAD-021	Cuadrilla 021 (1 Of. Aluminero + 1 Ayudante)	jor	0.20	1,459.99	292.00
	OF-ALUMINERO	Oficial Aluminero	jor	1.00000	756.74	756.74
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1390.47	41.71
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1390.47	27.81
					Suma	1,459.99
					Cantidad	0.20000
					Total	292
Total de Mano de obra						292.00

	Costo directo	1551
Indirectos de oficina	5.0000 %	77.55
Indirectos de campo	7.0000 %	108.57
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	173.712
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		359.83
Precio Unitario		1910.83

Clave: 4.3

Suministro y colocación de puerta laminada lisa, pre pintada en color blanco calibre 26, clásica a 6 paneles. Relleno de poliuretano y bastidores de madera de 0.90 X 2.10m con una variación en sus medidas de 5.00 cm, Incluye: chapa con llave, instalación, marco para puerta de perfil de 3" blanco con 3 bisagras. Medida: 90 x 213 cm, cargo directo por el costo de los materiales que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo

Unidad:	pza
Cantidad:	5.0000
Precio Unitario:	3211.05
Total:	16055.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	PUERTA	Puerta laminada lisa de 6 paneles	pza	1.00	2,241.37	2,241.37
Total de Material						2,241.37
Mano de obra						
+	CUAD-021	Cuadrilla 021 (1 Of. Aluminero + 1 Ayudante)	jor	0.25	1,459.99	365.00

OF-ALUMINERO	Oficial Aluminero	jor	1.00000	756.74	756.74
PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1390.47	41.71
EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1390.47	27.81

Suma	1,459.99
Cantidad 0.25000 Total	365

Total de Mano de obra

Costo directo	2606.37
Indirectos de oficina 5.0000 %	130.3185
Indirectos de campo 7.0000 %	182.4459
Financiamiento 0.0000 %	0
Utilidad 10.0000 %	291.914
Cargos adicionales 0.0000 %	0
Otro porcentaje 0.0000 %	0
Total sobrecostos	604.68
Precio Unitario	3211.05

Clave: 4.4
Suministro y colocación de goterón en losas de azotea en dimensiones de 6" de desarrollo, a base de lámina galvanizada cal.26. Colocado con clavo para concreto de 1". Incluye: clavos, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta fijación.

Unidad:	m
Cantidad:	81.0000
Precio Unitario:	131

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
	GOTERON 6"	Goteron galvanizado de 6" cal. 26 15.3 cm x 2.44m,	pza	0.82	86.24	70.72

Total de Material
Mano de obra

+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.03	1,424.28	35.61
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13

Suma	1,424.28
Cantidad 0.02500 Total	35.61

Total de Mano de obra

Costo directo	106.33
Indirectos de oficina 5.0000 %	5.3165
Indirectos de campo 7.0000 %	7.4431
Financiamiento 0.0000 %	0
Utilidad 10.0000 %	11.909
Cargos adicionales 0.0000 %	0
Otro porcentaje 0.0000 %	0
Total sobrecostos	24.67
Precio Unitario	131

Clave: 4.5
Suministro y colocación de pintura vinílica interior, exterior, aplanado en mezcla, Comex Real Flex o similar en densidad de 1,41 +- 0.02, lavable mayor de 10,000 ciclos, durabilidad media de hasta 15 años en ambientes secos a dos manos o hasta cubrir completamente la superficie. Incluye: sellador vinílico 50.41 g/l, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad:	m2
Cantidad:	1514.9200
Precio Unitario:	85.14
Total:	128980.29

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	PIN-COMEX	Pintura, marca comex o similar linea Vinimex Ultra:	lt	0.10	167.15	16.72
	SELL-PIN	Sellador 5 x 1 reforzado 19 lt. reductor recomendado	lt	0.18	90.24	15.79
	ANDAMIO	Andamio metalico, modulo de 1.80 m	día	0.04	40.00	1.67
Total de Material						34.18
Mano de obra						
+	CUAD-012	Cuadrilla 012 (1 Of. Pintor + 1 Ayudante)	jor	0.03	1,396.82	34.92
	OF-PINTOR	Ofical Pintor	jor	1.00000	696.57	696.57
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1330.30	39.91
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1330.30	26.61
					Suma	1,396.82
				Cantidad	0.02500	Total 34.92
Total de Mano de obra						34.92
						Costo directo 69.1
						Indirectos de oficina 5.0000 % 3.455
						Indirectos de campo 7.0000 % 4.837
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 7.74
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 16.04
						Precio Unitario 85.14

Clave: 4.6

Impermeabilización de pretilas y chaflan, aplicado en frio, base agua, (garantía 5 años), mca. impac 5000 o similar, malla de refuerzo poliéster, 3 capas de impermeabilizante, Incluye: instalación según fabricante, limpieza de superficie, goterón, materiales, mano de obra, desperdicios, andamios, elevaciones y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo

Unidad:	m2
Cantidad:	98.1000
Precio Unitario:	169.35
Total:	16613.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	IMPER IMPAC	Impermaeabilizante Impac 5000, impermeabilizante	lt	1.20	60.20	72.24
	CUADRIMALLA	Cuadrimala mca ARAGONMX para refuerzo	m2	1.02	17.86	18.22
Total de Material						90.46
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.03	1,424.28	47.00
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
				Cantidad	0.03300	Total 47
Total de Mano de obra						47.00
						Costo directo 137.46
						Indirectos de oficina 5.0000 % 6.873
						Indirectos de campo 7.0000 % 9.6222
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 15.395
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 31.89

Precio Unitario	169.35
-----------------	--------

Clave:	4.7				
Impermeabilización a base de membrana impermeable de asfalto modificado, reforzado con fibra de vidrio, prefabricado en 3.5mm, color rojo, instalado por termofusión Marca. Protexa línea Diablo Rojo o similar.		Unidad:	m2		
Incluye: limpieza de área a aplicar, instalación, traslapes, materiales herramienta, mano de obra, y lo necesario para su correcta ejecución		Cantidad:	303.7500		
		Precio Unitario:	289.84		
		Total:	88038.9		

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	MEMBRANA	Membrana asfaltica prefabricado de 3.50 mm con	m2	1.02	135.00	138.22
	EMULSION	Sellador Asfáltico Concentrado emulsion sello	Cta	0.02	737.07	14.80
Total de Material						153.02
Mano de obra						
+	CUAD-022	Cuadrilla 022 (1 Of. Albañil + 2 Ayudante)	jor	0.03	2,089.70	52.24
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	2.00000	633.73	1,267.46
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1990.19	59.71
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1990.19	39.80
					Suma	2,089.70
				Cantidad	0.02500	Total 52.24
Total de Mano de obra						52.24
Equipo						
	SOPLETE	Equipo de soplete	hr	0.15	200.00	30.00
Total de Equipo						30.00
						Costo directo 235.26
						Indirectos de oficina 5.0000 % 11.763
						Indirectos de campo 7.0000 % 16.4682
						Financiamiento 0.0000 % 0
						Utilidad 10.0000 % 26.349
						Cargos adicionales 0.0000 % 0
						Otro porcentaje 0.0000 % 0
						Total sobrecostos 54.58
						Precio Unitario 289.84

Clave:	4.8				
Preparación muros existentes que consiste en picar en diversas áreas de manera saturada y uniforme para recibir aplanado de yeso, incluye; mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza gruesa y todo lo necesario para su correcta ejecucion		Unidad:	m2		
		Cantidad:	167.0400		
		Precio Unitario:	61.49		

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Mano de obra						
+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.08	665.41	49.91
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67
					Suma	665.41
				Cantidad	0.07500	Total 49.91
Total de Mano de obra						49.91
						Costo directo 49.91
						Indirectos de oficina 5.0000 % 2.4955
						Indirectos de campo 7.0000 % 3.4937
						Financiamiento 0.0000 % 0

Utilidad	10.0000 %	5.59
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		11.58
Precio Unitario		61.49

Clave: 4.9

Aplanado de mezcla a regla y plomo a base de mezcla con mortero, cemento, arena, prop 1;3 , con acabado fino listo para recibir pintura, en muros exteriores, pretiles, y bolados de losa, incluye; materiales, mano de obra, perfilado de vanos pretiles y losa, y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: m2
Cantidad: 649.0800
Precio Unitario: 181.36
Total: 117717.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
+	MORT 1:3	Mortero cemento-arena prop 1:3 en obra	m3	0.03	2,927.86	80.52
	CEM-GRIS	Cemento Gris Portland en presentación de sacos de 50 kg	ton	0.45400	4568.00	2,073.87
	ARENA	Arena revuelta	m3	1.09000	300.00	327.00
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.26000	50.00	13.00
	REVO-1SACO	Revolvedora para concreto marca Master MIX- S-091110H8 motor Honda 8HP, capacidad 1 saco	hr	0.35000	44.25	15.49
	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.35000	1424.28	498.50
					Suma	2,927.86
				Cantidad	0.02750	Total 80.52
	ANDAMIO	Andamio metalico, modulo de 1.80 m	día	0.07	40.00	2.60
Total de Material						83.12
Mano de obra						
+	CUAD-001	Cuadrilla 001 (1 Of. Albañil + 1 Ayudante)	jor	0.05	1,424.28	64.09
	OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	1.00000	722.73	722.73
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1356.46	40.69
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1356.46	27.13
					Suma	1,424.28
				Cantidad	0.04500	Total 64.09
Total de Mano de obra						64.09

Costo directo		147.21
Indirectos de oficina	5.0000 %	7.3605
Indirectos de campo	7.0000 %	10.3047
Financiamiento	0.0000 %	0
Utilidad	10.0000 %	16.487
Cargos adicionales	0.0000 %	0
Otro porcentaje	0.0000 %	0
Total sobrecostos		34.15
Precio Unitario		181.36

Clave: 4.10

Aplanado de yeso a regla y plomo de un espesor promedio de 1.5 cms, con acabado fino listo para recibir pintura, en muros interiores y losa, incluye; materiales, mano de obra, perfilado de vanos, y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: m2
Cantidad: 870.8000
Precio Unitario: 156.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Material				

+	MEZ-YESO	Mezcla de Yeso-Agua	m3	0.03	2,478.10	62.25
	YESO	Yeso	ton	0.70000	3500.00	2,450.00
	AGUA	Agua potable en pipa de 10,000 lts	m3	0.56200	50.00	28.10
					Suma	2,478.10
				Cantidad	0.02512	Total 62.25
	ANDAMIO	Andamio metalico, modulo de 1.80 m	día	0.07	40.00	2.61
Total de Material						64.86
Mano de obra						
+	CUAD-006	Cuadrilla 006 (1 Of. Yesero + 1 Ayudante)	jor	0.05	1,377.47	61.99
	OF-YESERO	Oficial Yesero	jor	1.00000	678.14	678.14
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	1311.87	39.36
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	1311.87	26.24
					Suma	1,377.47
				Cantidad	0.04500	Total 61.99
Total de Mano de obra						61.99
Costo directo						126.85
Indirectos de oficina 5.0000 %						6.3425
Indirectos de campo 7.0000 %						8.8795
Financiamiento 0.0000 %						0
Utilidad 10.0000 %						14.207
Cargos adicionales 0.0000 %						0
Otro porcentaje 0.0000 %						0
Total sobrecostos						29.43
Precio Unitario						156.28

Clave: 4.11

Limpieza final de la obra, Incluye: mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Unidad: m2
Cantidad: 283.5000
Precio Unitario: 12.3

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		
Mano de obra						
+	CUAD-018	Cuadrilla 018 (1 Peon)	jor	0.02	665.41	9.98
	PEON	Ayudante general / peon	jor	1.00000	633.73	633.73
	HMP	Herramienta de Mano	(%)mo	0.03000	633.73	19.01
	EPP	Equipo de Seguridad Personal	(%)mo	0.02000	633.73	12.67
					Suma	665.41
				Cantidad	0.01500	Total 9.98
Total de Mano de obra						9.98
Costo directo						9.98
Indirectos de oficina 5.0000 %						0.499
Indirectos de campo 7.0000 %						0.6986
Financiamiento 0.0000 %						0
Utilidad 10.0000 %						1.118
Cargos adicionales 0.0000 %						0
Otro porcentaje 0.0000 %						0
Total sobrecostos						2.32
Precio Unitario						12.3