

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.1

Demolición de muro de durock y de aislante en fachada posterior en exterior. Incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario PUOT

Unidad : m2
 Cantidad : 31.50
 Precio unitario : \$ 46.16
 Total : \$ 1,454.04

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
				Suma	\$ 1,388.51
			Cantidad : 0.02878	Total	\$ 39.96
Total de Auxiliares					\$ 39.96

Costo Directo \$ 39.96
 Indirectos (10.00%) \$ 4.00
 Subtotal \$ 43.96
 Utilidad (5.00%) \$ 2.20
 Subtotal \$ 46.16

Precio Unitario \$ 46.16

**** CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1. 2

Retiro de laminas translucidas deterioradas Incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : ml
 Cantidad : 166.00
 Precio unitario : \$ 82.55
 Total : \$ 13,703.30

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
				Suma	\$ 1,388.51
			Cantidad : 0.05147	Total	\$ 71.47
Total de Auxiliares					\$ 71.47

Costo Directo \$ 71.47
 Indirectos (10.00%) \$ 7.15
 Subtotal \$ 78.62
 Utilidad (5.00%) \$ 3.93
 Subtotal \$ 82.55

Precio Unitario \$ 82.55

**** OCHENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1. 3

Retiro de luminarias en Interior de gimnasio quebradas y en mal estado Incluye, canastilla mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 865.05
Total : \$ 1,730.10

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.94071	Total	\$ 748.96
Total de Auxiliares					\$ 748.96

Costo Directo \$ 748.96
Indirectos (10.00%) \$ 74.90
Subtotal \$ 823.86
Utilidad (5.00%) \$ 41.19
Subtotal \$ 865.05
Precio Unitario \$ 865.05

**** OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4

Retiro de vidrios quebrados y en mal estado de ventanas en fachada lateral de 80x80 cms. Incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 18.00
Precio unitario : \$ 60.36
Total : \$ 1,086.48

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
				Suma	\$ 1,388.51
			Cantidad : 0.03764	Total	\$ 52.26
Total de Auxiliares					\$ 52.26

Costo Directo \$ 52.26
Indirectos (10.00%) \$ 5.23
Subtotal \$ 57.49
Utilidad (5.00%) \$ 2.87
Subtotal \$ 60.36

Precio Unitario \$ 60.36

**** SESENTA PESOS 36/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave:1.5

Retiro de ventanas en sanitarios de 2.30 x0.80 m. Incluye retiro de la obra

Unidad : pza

Cantidad : 4.00

Precio unitario : \$ 475.20

Total : \$ 1,900.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
	PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
					Suma	\$ 1,388.51
					Total	\$ 411.43
						\$ 411.43
Total de Auxiliares						

Costo Directo \$ 411.43

Indirectos (10.00%) \$ 41.14

Subtotal \$ 452.57

Utilidad (5.00%) \$ 22.63

Subtotal \$ 475.20

Precio Unitario \$ 475.20

** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **

Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.6

Retiro de colchoneta en mal estado en cubierta Incluye: canastilla, mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O:T.

Unidad : m2
Cantidad : 550.00
Precio unitario : \$ 48.12
Total : \$ 26,466.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
				Suma	\$ 1,388.51
			Cantidad : 0.03000	Total	\$ 41.66
Total de Auxiliares					\$ 41.66

Costo Directo \$ 41.66
Indirectos (10.00%) \$ 4.17
Subtotal \$ 45.83
Utilidad (5.00%) \$ 2.29
Subtotal \$ 48.12
Precio Unitario \$ 48.12

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

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.7

Retiro de muebles sanitarios en malas condiciones Incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 16.00
Precio unitario : \$ 383.67
Total : \$ 6,138.72

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA10	--1 PLOMERO + 1 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 935.51	\$ 28.07
				Suma	\$ 963.58
			Cantidad : 0.34474	Total	\$ 332.18
Total de Auxiliares					\$ 332.18

Costo Directo \$ 332.18
Indirectos (10.00%) \$ 33.22
Subtotal \$ 365.40
Utilidad (5.00%) \$ 18.27
Subtotal \$ 383.67

Precio Unitario \$ 383.67

**** TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.8

Retiro de puerta de herrería en malas condiciones de acceso lateral junto a escalera. Incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 588.35
Total : \$ 588.35

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
				Suma	\$ 1,388.51
			Cantidad : 0.36686	Total	\$ 509.39
Total de Auxiliares					\$ 509.39

Costo Directo \$ 509.39
Indirectos (10.00%) \$ 50.94
Subtotal \$ 560.33
Utilidad (5.00%) \$ 28.02
Subtotal \$ 588.35

Precio Unitario \$ 588.35

**** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.9

Retiro de puerta de herrería para acceso a cisterna en malas condiciones bajo escalera. Incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 271.54
Total : \$ 271.54

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
				Suma	\$ 1,388.51
			Cantidad : 0.16932	Total	\$ 235.10
Total de Auxiliares					\$ 235.10

Costo Directo \$ 235.10
Indirectos (10.00%) \$ 23.51
Subtotal \$ 258.61
Utilidad (5.00%) \$ 12.93
Subtotal \$ 271.54

Precio Unitario \$ 271.54

**** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10

Retiro de escombros de material producto de demoliciones

Unidad : viaje

Cantidad : 8.00

Precio unitario : \$ 1,386.18

Total : \$ 11,089.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	MA04	RETROEXCAVADORA	HR	0.50000	\$ 687.25	\$ 343.63
H	MA01	CAMION TIPO VOLTEO	HR	1.24370	\$ 688.69	\$ 856.52
Total de Equipo						\$ 1,200.15

Costo Directo \$ 1,200.15

Indirectos (10.00%) \$ 120.02

Subtotal \$ 1,320.17

Utilidad (5.00%) \$ 66.01

Subtotal \$ 1,386.18

Precio Unitario \$ 1,386.18

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



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.11

Retiro de caballete existente, incluye retiro del material, andamios o canastilla, y retiro de material sobrante fuera de la obra

Unidad : ml
 Cantidad : 24.50
 Precio unitario : \$ 158.39
 Total : \$ 3,880.56

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
				Suma	\$ 1,388.51
			Cantidad : 0.09877	Total	\$ 137.14
Total de Auxiliares					\$ 137.14

Costo Directo \$ 137.14
 Indirectos (10.00%) \$ 13.71
 Subtotal \$ 150.85
 Utilidad (5.00%) \$ 7.54
 Subtotal \$ 158.39

Precio Unitario \$ 158.39

**** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.1

Resanes en plafones existentes de entrada principal y en area e escenario, incluye, pasta lijado para aplicación de pintura, material mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación PUOT.

Unidad : m2
 Cantidad : 50.00
 Precio unitario : \$ 131.79
 Total : \$ 6,589.50

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA01	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
JJ044	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	\$ 3,105.45	\$ 1,580.67
JJ049	ARENA	M3	1.17700	\$ 207.03	\$ 243.67
JJ034	SUMINISTRO DE AGUA	M3	0.33700	\$ 36.23	\$ 12.21
+ BA11	--1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR	0.04167	\$ 1,411.13	\$ 58.80
				Suma	\$ 1,895.35
			Cantidad : 0.02000	Total	\$ 37.91
+ BA05	--1 ALBANIL + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
ALB	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 597.06	\$ 597.06
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,017.50	\$ 30.53
				Suma	\$ 1,048.03
			Cantidad : 0.07270	Total	\$ 76.19
Total de Auxiliares					\$ 114.10

Costo Directo \$ 114.10
 Indirectos (10.00%) \$ 11.41
 Subtotal \$ 125.51
 Utilidad (5.00%) \$ 6.28
 Subtotal \$ 131.79
 Precio Unitario \$ 131.79

**** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.2

Suministro y aplicación de resanes para pintura con enjarre a base de mortero cemento arena 1:5 Incluye material mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación PUOT

Unidad : m2
 Cantidad : 20.50
 Precio unitario : \$ 208.93
 Total : \$ 4,283.07

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Auxiliares						
+ BA02	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3				
JJ044	CEMENTO GRIS	TON	0.40000	\$ 3,105.45	\$	1,242.18
JJ049	ARENA	M3	1.20300	\$ 207.03	\$	249.06
JJ022	SUMINISTRO DE AGUA	M3	0.33330	\$ 36.23	\$	12.08
+ BA05	--1 ALBANIL + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR	0.05549	\$ 1,048.03	\$	58.16
				Suma	\$	1,561.48
			Cantidad : 0.02000	Total	\$	31.23
+ BA05	--1 ALBANIL + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR				
ALB	ALBANIL	JOR	1.00000	\$ 597.06	\$	597.06
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,017.50	\$	30.53
				Suma	\$	1,048.03
			Cantidad : 0.14280	Total	\$	149.66
Total de Auxiliares						\$ 180.89

Costo Directo \$ 180.89
 Indirectos (10.00%) \$ 18.09
 Subtotal \$ 198.98
 Utilidad (5.00%) \$ 9.95
 Subtotal \$ 208.93
 Precio Unitario \$ 208.93

**** DOSCIENTOS OCHO PESOS 93/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.3

Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica color blanco en muros exteriores, hasta una altura de 12 m.

Incluye andamios, materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta

aplicación P.U.O.T.

Unidad : m2

Cantidad : 1,210.00

Precio unitario : \$ 84.47

Total : \$ 102,208.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales							
JJ065	PINTURA VINILICA , MCA. OSEL	LT	0.25000	\$	171.83	\$	42.96
JJ015	SELLADOR MARCA OSEL	LTO	0.10000	\$	38.30	\$	3.83
JJ039	ANDAMIOS	HR	0.10000	\$	9.32	\$	0.93
Total de Materiales						\$	47.72
Auxiliares							
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR					
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$	352.53	\$	352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$	352.53	\$	352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	705.06	\$	21.15
						Suma	\$ 726.21
						Total	\$ 25.42
Total de Auxiliares						\$	25.42

Costo Directo	\$	73.14
Indirectos (10.00%)	\$	7.31
Subtotal	\$	80.45
Utilidad (5.00%)	\$	4.02
Subtotal	\$	84.47
Precio Unitario	\$	84.47

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.4

Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica color gris municipio a una altura de 2 m en muros exteriores.
Incluye materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 327.00
Precio unitario : \$ 84.47
Total : \$ 27,621.69

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ065	PINTURA VINILICA , MCA. OSEL	LT	0.25000	\$	171.83	\$ 42.96
JJ015	SELLADOR MARCA OSEL	LTO	0.10000	\$	38.30	\$ 3.83
JJ039	ANDAMIOS	HR	0.10000	\$	9.32	\$ 0.93
Total de Materiales					\$	47.72
Auxiliares						
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR				
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	705.06	\$ 21.15
					Suma	\$ 726.21
					Cantidad : 0.03500	Total \$ 25.42
Total de Auxiliares					\$	25.42

Costo Directo \$ 73.14
Indirectos (10.00%) \$ 7.31
Subtotal \$ 80.45
Utilidad (5.00%) \$ 4.02
Subtotal \$ 84.47
Precio Unitario \$ 84.47

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.5

Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica color blanco en columnas exteriores de 6 m de altura. Incluye materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 738.52
Total : \$ 3,692.60

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ065	PINTURA VINILICA , MCA. OSEL	LT	3.00000	\$	171.83	\$ 515.49
JJ015	SELLADOR MARCA OSEL	LTO	1.00000	\$	38.30	\$ 38.30
JJ039	ANDAMIOS	HR	1.00000	\$	9.32	\$ 9.32
Total de Materiales						\$ 563.11
Auxiliares						
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR				
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	705.06	\$ 21.15
						Suma \$ 726.21
						Total \$ 76.30
Total de Auxiliares						\$ 76.30

Costo Directo \$ 639.41
Indirectos (10.00%) \$ 63.94
Subtotal \$ 703.35
Utilidad (5.00%) \$ 35.17
Subtotal \$ 738.52

Precio Unitario \$ 738.52

**** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ****


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.6

Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica color blanco en muros interiores, hasta una altura de 12 m.

Incluye andamios, materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta

aplicación P.U.O.T.

Unidad : m2
 Cantidad : 1,961.15
 Precio unitario : \$ 84.47
 Total : \$ 165,658.34

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ065	PINTURA VINILICA , MCA. OSEL	LT	0.25000	\$	171.83	\$ 42.96
JJ015	SELLADOR MARCA OSEL	LTO	0.10000	\$	38.30	\$ 3.83
JJ039	ANDAMIOS	HR	0.10000	\$	9.32	\$ 0.93
Total de Materiales					\$	47.72
Auxiliares						
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR				
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	705.06	\$ 21.15
					Suma	\$ 726.21
					Total	\$ 25.42
Total de Auxiliares					\$	25.42

Costo Directo \$ 73.14
Indirectos (10.00%) \$ 7.31
Subtotal \$ 80.45
Utilidad (5.00%) \$ 4.02
Subtotal \$ 84.47
Precio Unitario \$ 84.47

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. ****


 Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.7

Suministro y aplicación de pintura esmalte color gris en gradas y como rodapié en muros interiores. Incluye materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.

Unidad : m2
 Cantidad : 450.00
 Precio unitario : \$ 70.20
 Total : \$ 31,590.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ023	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.20000	\$ 186.33	\$ 37.27
Total de Materiales					\$ 37.27
Auxiliares					
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR			
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 705.06	\$ 21.15
					Suma \$ 726.21
					Cantidad : 0.03237
					Total \$ 23.51
Total de Auxiliares					\$ 23.51

Costo Directo \$ 60.78
Indirectos (10.00%) \$ 6.08
Subtotal \$ 66.86
Utilidad (5.00%) \$ 3.34
Subtotal \$ 70.20

Precio Unitario \$ 70.20

**** SETENTA PESOS 20/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.8

Suministro y colocación de cumbrera elaborada con lamina galvanizada cal 26 en cubierta de 1 mt de ancho x 24 m de longitud. Incluye: soporteria a cada 60 cms con angulo de 2" para estructura para colocacion de cumbrera nueva, apoyar lamina galvanizada, y evitar que se doble o alguien pise en falso, materiales, mano de obra herramienta equipo, impermeabilizante en con malla e integral en uniones, silicon y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 46,247.05
Total : \$ 46,247.05

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ002	CUMBRERA ELABORADA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 26 EN CUBIERTA DE 1 MT DE ANCHO X 24 M DE LONGITUD. INCLUYE: SOPORTERIA A CADA 60 CMS CON ANGULO DE 2"	PZA	1.00000	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00
Total de Materiales					\$ 38,000.00
Equipo					
H MA03	GRUA HIDRUALICA	HR	1.00000	\$ 1,077.16	\$ 1,077.16
Total de Equipo					\$ 1,077.16
Auxiliares					
+ BA12	--1 HERRERO + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
HER	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
ALU	ALUMINERO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 935.51	\$ 28.07
				Suma	\$ 963.58
				Total	\$ 963.58
Total de Auxiliares					\$ 963.58

Costo Directo \$ 40,040.74
Indirectos (10.00%) \$ 4,004.07
Subtotal \$ 44,044.81
Utilidad (5.00%) \$ 2,202.24
Subtotal \$ 46,247.05

Precio Unitario \$ 46,247.05

** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.9

Suministro e Instalacion Extractores de aire Industrial de turbina accionada por el viento, para cumbrera, incluye pijado e impermeabilizado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 8,868.01
Total : \$ 44,340.05

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ059	EXTRACTORES DE AIRE INDUSTRIAL DE TURBINA ACCIONADA POR EL VIENTO	PZA	1.00000	\$ 7,153.91	\$ 7,153.91
Total de Materiales					\$ 7,153.91
Auxiliares					
+ BA05	--1 ALBANIL + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
ALB	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 597.06	\$ 597.06
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,017.50	\$ 30.53
				Suma	\$ 1,048.03
				Total	\$ 524.02
Total de Auxiliares					\$ 524.02

Costo Directo \$ 7,677.93
Indirectos (10.00%) \$ 767.79
Subtotal \$ 8,445.72
Utilidad (5.00%) \$ 422.29
Subtotal \$ 8,868.01

Precio Unitario \$ 8,868.01

**** OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.10

Suministro y colocación de lamina acrílica T2 .Altura 12 mts. Incluye materiales, mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

Unidad : ml
Cantidad : 166.00
Precio unitario : \$ 614.31
Total : \$ 101,975.46

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ020	LAMINA ACRÍLICA T2	ML	1.00000	\$ 333.47	\$	333.47
Total de Materiales						\$ 333.47
Equipo						
H MA03	GRUA HIDRUALICA	HR	0.05000	\$ 1,077.16	\$	53.86
Total de Equipo						\$ 53.86
Auxiliares						
+ BA12	--1 HERRERO + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR				
HER	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$	515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
ALU	ALUMINERO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 935.51	\$	28.07
						Suma \$ 963.58
						Total \$ 144.54
Total de Auxiliares						\$ 144.54

Costo Directo \$ 531.87
Indirectos (10.00%) \$ 53.19
Subtotal \$ 585.06
Utilidad (5.00%) \$ 29.25
Subtotal \$ 614.31

Precio Unitario \$ 614.31

**** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 31/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.11

Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 3", de 0.80 x 2.30 m corrediza, cristal claro recocido de 6 mm. Incluye material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : \$ 4,065.76
Total : \$ 16,263.04

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ038	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 0.80 X 2.30 M CORREDIZA, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM	PZA	1.00000	\$ 3,312.48	\$ 3,312.48
Total de Materiales					\$ 3,312.48
Auxiliares					
+ BA07	-- 1 ALUMINERO + 2 AYUDANTE + 0.1 CABO --	JOR			
ALU	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 679.05	\$ 679.05
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,452.02	\$ 43.56
					Suma \$ 1,495.58
					Cantidad : 0.13885 Total \$ 207.66
Total de Auxiliares					\$ 207.66

Costo Directo \$ 3,520.14
Indirectos (10.00%) \$ 352.01
Subtotal \$ 3,872.15
Utilidad (5.00%) \$ 193.61
Subtotal \$ 4,065.76

Precio Unitario \$ 4,065.76

**** CUATRO MIL SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. ****

Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.12

Suministro de vidrio de 6 mm en ventanas en fachada lateral de 80x80 cms. Incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 26.00
Precio unitario : \$ 738.74
Total : \$ 19,207.24

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ051	VIDRIO DE 6 MM EN VENTANAS EN FACHADA LATERAL DE 80X80 CMS.	PZA	1.00000	\$ 590.04	\$ 590.04
Total de Materiales					\$ 590.04
Auxiliares					
+ BA07	-- 1 ALUMINERO + 2 AYUDANTE + 0.1 CABO --	JOR			
ALU	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 679.05	\$ 679.05
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,452.02	\$ 43.56
				Suma	\$ 1,495.58
		Cantidad : 0.03314		Total	\$ 49.56
Total de Auxiliares					\$ 49.56

Costo Directo \$ 639.60
Indirectos (10.00%) \$ 63.96
Subtotal \$ 703.56
Utilidad (5.00%) \$ 35.18
Subtotal \$ 738.74

Precio Unitario \$ 738.74

**** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.13

Suministro y colocacion de reja de proteccion para ventanas en exterior de gimnasio, a base de reja de varilla cuadrada de 1/2 pulg. soldada a cada 25 cms en ambos sentidos, Incluye pintura de esmalte color negra, fijada a muro con varilla, anclada a muro de block, resanes, y lo necesario para su correcta ejecucion

Unidad : pza
Cantidad : 18.00
Precio unitario : \$ 3,621.20
Total : \$ € 5,181.60

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ028	REJA DE PROTECCION A BASE DE REJA VARILLA CUADRADA DE 1/2 PULG.	DE PZA	1.00000	\$ 2,262.67	\$ 2,262.67
JJ019	SOLDADURA	KG	1.00000	\$ 46.58	\$ 46.58
JJ023	PINTURA DE ESMALTE	LT	1.00000	\$ 186.33	\$ 186.33
Total de Materiales					\$ 2,495.58
Equipo					
H MA02	EQUIPO PARA SOLDAR	HR	0.50000	\$ 126.20	\$ 63.10
Total de Equipo					\$ 63.10
Auxiliares					
+ BA12	--1 HERRERO + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
HER	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
ALU	ALUMINERO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 935.51	\$ 28.07
				Suma	\$ 963.58
				Cantidad : 0.50000	Total \$ 481.79
+ BA01	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
JJ044	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	\$ 3,105.45	\$ 1,580.67
JJ049	ARENA	M3	1.17700	\$ 207.03	\$ 243.67
JJ034	SUMINISTRO DE AGUA	M3	0.33700	\$ 36.23	\$ 12.21
+ BA11	--1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR	0.04167	\$ 1,411.13	\$ 58.80
				Suma	\$ 1,895.35
				Cantidad : 0.05000	Total \$ 94.77
Total de Auxiliares					\$ 576.56

Costo Directo \$ 3,135.24
Indirectos (10.00%) \$ 313.52
Subtotal \$ 3,448.76
Utilidad (5.00%) \$ 172.44
Subtotal \$ 3,621.20

Precio Unitario \$ 3,621.20

**** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.14

Suministro y colocación de vitroterm (colchoneta) o similar de 3" reforzado en cubierta. Incluye : canastilla para elevacion materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 550.00
Precio unitario : \$ 200.66
Total : \$ 110,363.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ017	VITROTERM (COLCHONETA) O SIMILAR REFORZADO EN CUBIERTA.	DE 3" M2	1.00000	\$ 155.27	\$ 155.27
Total de Materiales					\$ 155.27
Auxiliares					
+ BA11	--1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
ALB	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 597.06	\$ 597.06
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,370.03	\$ 41.10
					Suma \$ 1,411.13
					Cantidad : 0.01308 Total \$ 18.46
Total de Auxiliares					\$ 18.46

Costo Directo \$ 173.73
Indirectos (10.00%) \$ 17.37
Subtotal \$ 191.10
Utilidad (5.00%) \$ 9.56
Subtotal \$ 200.66
Precio Unitario \$ 200.66

**** DOSCIENTOS PESOS 66/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.15

Pintura esmalte en canastas movibles de basquetbol. Incluye lijado, suministro de red, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio unitario : \$ 797.06
 Total : \$ 1,594.12

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ023	PINTURA DE ESMALTE	LT	1.00000	\$ 186.33	\$	186.33
Total de Materiales						\$ 186.33
Auxiliares						
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR				
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 705.06	\$	21.15
				Suma	\$	726.21
			Cantidad : 0.69368	Total	\$	503.76
Total de Auxiliares						\$ 503.76

Costo Directo \$ 690.09
 Indirectos (10.00%) \$ 69.01
 Subtotal \$ 759.10
 Utilidad (5.00%) \$ 37.96
 Subtotal \$ 797.06

Precio Unitario \$ 797.06

**** SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.16

Pintura esmalte en estructura de acero de 12 mts. instalada sobre templete. Incluye, canasrilla, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 14,267.06
Total : \$ 14,267.06

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ023	PINTURA DE ESMALTE	LT	40.00000	\$ 186.33	\$ 7,453.20
Total de Materiales					\$ 7,453.20
Auxiliares					
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR			
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 705.06	\$ 21.15
				Suma	\$ 726.21
			Cantidad : 6.74631	Total	\$ 4,899.24
Total de Auxiliares					\$ 4,899.24

Costo Directo \$ 12,352.44
Indirectos (10.00%) \$ 1,235.24
Subtotal \$ 13,587.68
Utilidad (5.00%) \$ 679.38
Subtotal \$ 14,267.06

Precio Unitario \$ 14,267.06

** CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.17

Suministro y colocación de puerta metálica en acceso lateral por templete de 0.95x1.95m. Incluye, marco metálico, chapa, resane de marco y vano del muro de block, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 5,295.09
Total : \$ 5,295.09

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ031	PUERTA METALICA EN ACCESO LATERAL TEMPLETE DE 0.95X1.95M.	POR PZA	1.00000	\$ 3,422.68	\$ 3,422.68
JJ062	MARCO METALICO	PZA	1.00000	\$ 496.87	\$ 496.87
JJ003	CHAPAS TIPO PASADRO MARCA DIXON	PZA	1.00000	\$ 186.33	\$ 186.33
Total de Materiales					\$ 4,105.88
Auxiliares					
+ BA01	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
JJ044	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	\$ 3,105.45	\$ 1,580.67
JJ049	ARENA	M3	1.17700	\$ 207.03	\$ 243.67
JJ034	SUMINISTRO DE AGUA	M3	0.33700	\$ 36.23	\$ 12.21
+ BA11	--1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR	0.04167	\$ 1,411.13	\$ 58.80
				Suma	\$ 1,895.35
				Total	\$ 189.54
+ BA12	--1 HERRERO + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
HER	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
ALU	ALUMINERO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 935.51	\$ 28.07
				Suma	\$ 963.58
				Total	\$ 289.07
Total de Auxiliares					\$ 478.61

Costo Directo \$ 4,584.49
Indirectos (10.00%) \$ 458.45
Subtotal \$ 5,042.94
Utilidad (5.00%) \$ 252.15
Subtotal \$ 5,295.09

Precio Unitario \$ 5,295.09

**** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.18

Suministro y colocación de puerta de herrería para cisterna de 95x1.20 m. Incluye resane de marco, portacandado, candado de seguridad, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 3,885.57
Total : \$ 3,885.57

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ010	PUERTA DE HERRERIA PARA CISTERNA DE 95X1.20 M.	PZA	1.00000	\$ 2,396.93	\$ 2,396.93
JJ018	PORTACANDADO	PZA	1.00000	\$ 126.29	\$ 126.29
JJ037	CANDADO DE SEGURIDAD MASTER CON DOS LLAVES	PZA	1.00000	\$ 362.30	\$ 362.30
Total de Materiales					\$ 2,885.52
Auxiliares					
+ BA01	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
JJ044	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	\$ 3,105.45	\$ 1,580.67
JJ049	ARENA	M3	1.17700	\$ 207.03	\$ 243.67
JJ034	SUMINISTRO DE AGUA	M3	0.33700	\$ 36.23	\$ 12.21
+ BA11	--1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR	0.04167	\$ 1,411.13	\$ 58.80
				Suma	\$ 1,895.35
				Cantidad : 0.10000	Total \$ 189.54
+ BA12	--1 HERRERO + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
HER	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
ALU	ALUMINERO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 935.51	\$ 28.07
				Suma	\$ 963.58
				Cantidad : 0.30000	Total \$ 289.07
Total de Auxiliares					\$ 478.61

Costo Directo \$ 3,364.13
Indirectos (10.00%) \$ 336.41
Subtotal \$ 3,700.54
Utilidad (5.00%) \$ 185.03
Subtotal \$ 3,885.57

Precio Unitario \$ 3,885.57

**** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.19

Limpieza de drenes pluviales en área de baños. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : lote
 Cantidad : 1.00
 Precio unitario : \$ 4,548.40
 Total : \$ 4,548.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
	PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
					Suma	\$ 1,388.51
					Total	\$ 3,938.01
					Cantidad : 2.83614	
Total de Auxiliares						\$ 3,938.01

Costo Directo \$ 3,938.01
 Indirectos (10.00%) \$ 393.80
 Subtotal \$ 4,331.81
 Utilidad (5.00%) \$ 216.59
 Subtotal \$ 4,548.40

Precio Unitario \$ 4,548.40

** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.20

Pintura esmalte en mamparas en sanitarios. Incluye preparación de la superficie, resanes lijado, para su correcta ejecución.

Unidad : m2
 Cantidad : 25.76
 Precio unitario : \$ 121.52
 Total : \$ 3,130.36

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ023	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.40000	\$ 186.33	\$ 74.53
Total de Materiales					\$ 74.53
Auxiliares					
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR			
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 705.06	\$ 21.15
				Suma	\$ 726.21
			Cantidad : 0.04224	Total	\$ 30.68
Total de Auxiliares					\$ 30.68

Costo Directo \$ 105.21
 Indirectos (10.00%) \$ 10.52
 Subtotal \$ 115.73
 Utilidad (5.00%) \$ 5.79
 Subtotal \$ 121.52

Precio Unitario \$ 121.52

** CIENTO VEINTIUN PESOS 52/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.21

Pintura en puertas existentes 0.95x2.05, Incluye preparación de la superficie, reposición de bisagras dañadas, pintura en marco, chapa y todo lo necesario para su correcta reparación.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : \$ 861.69
Total : \$ 6,893.52

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ023	PINTURA DE ESMALTE	LT	1.50000	\$ 186.33	\$ 279.50
Total de Materiales					\$ 279.50
Auxiliares					
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR			
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 705.06	\$ 21.15
				Suma	\$ 726.21
		Cantidad : 0.64244		Total	\$ 466.55
Total de Auxiliares					\$ 466.55

Costo Directo \$ 746.05
Indirectos (10.00%) \$ 74.61
Subtotal \$ 820.66
Utilidad (5.00%) \$ 41.03
Subtotal \$ 861.69
Precio Unitario \$ 861.69

**** OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. ****


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.22

Pintura en puertas de emergencia medidas 1.90x2.05, Incluye preparación de la superficie, reposición de bisagras dañadas, pintura en marco, chapa y todo lo necesario para su correcta reparación.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : \$ 728.50
Total : \$ 2,185.50

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ023	PINTURA DE ESMALTE	LT	1.50000	\$ 186.33	\$ 279.50
Total de Materiales					\$ 279.50
Auxiliares					
+ BA03	--1 PINTOR + 1 AYUDANTE--	JOR			
PNT	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 705.06	\$ 21.15
				Suma	\$ 726.21
			Cantidad : 0.48366	Total	\$ 351.24
Total de Auxiliares					\$ 351.24

Costo Directo \$ 630.74
Indirectos (10.00%) \$ 63.07
Subtotal \$ 693.81
Utilidad (5.00%) \$ 34.69
Subtotal \$ 728.50

Precio Unitario \$ 728.50

**** SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 50/100 M.N. ****


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.23

Suministro y aplicacion de poliuretano esreado en techumbre de lamina de salon multiusos de 1" de espesor con recubrimiento de acrilico elastomerico, en uniones de lámina. Incluye: limpieza, preparacion de superficies, materiales, adhesivos, mano de obra, acarreo, elevaciones, herramienta, recortes, desperdicios, limpieza y preparacion de superficies, materiales, adhesivos, mano de obra, acarreo, elevaciones, herramienta, recortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos (P.U.O.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 246.00
Precio unitario : \$ 380.58
Total : \$ 93,622.68

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ011	POLIURETANO ESPREADO EN TECHUMBRE DE LAMINA DE SALON MULTIUSOS DE 1" DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE ACRILICO ELASTOMERICO	M2	1.00000	\$ 289.84	\$ 289.84
Total de Materiales					\$ 289.84
Auxiliares					
+ BA13	--1 OF. IMPERMEABILIZADOR + 1 AYUDANTE --	JOR			
IMP	IMPERMEABILIZADOR	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
				Total	\$ 39.67
Total de Auxiliares					\$ 39.67

Costo Directo \$ 329.51
Indirectos (10.00%) \$ 32.95
Subtotal \$ 362.46
Utilidad (5.00%) \$ 18.12
Subtotal \$ 380.58
Precio Unitario \$ 380.58

** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 58/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.24

Limpieza fina de la obra para entrega

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 5,430.94
Total : \$ 5,430.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	BA08	--4 PEONES + 1/10 CABO--	JOR			
	PEO	PEON	JOR	4.00000	\$ 320.04	\$ 1,280.16
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,348.07	\$ 40.44
					Suma	\$ 1,388.51
				Cantidad : 3.38644	Total	\$ 4,702.11
Total de Auxiliares						\$ 4,702.11

Costo Directo \$ 4,702.11
Indirectos (10.00%) \$ 470.21
Subtotal \$ 5,172.32
Utilidad (5.00%) \$ 258.62
Subtotal \$ 5,430.94

Precio Unitario \$ 5,430.94

** CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 94/100 M.N. **


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.1

Revisión y peinado de tablero y centro de cargas identificando, circuitos y balanceo de cargas, incluye, lo necesario para su correcta ejecución

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 10,275.83
Total : \$ 10,275.83

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 11.17466	Total	\$ 8,896.82
Total de Auxiliares					\$ 8,896.82

Costo Directo \$ 8,896.82
Indirectos (10.00%) \$ 889.68
Subtotal \$ 9,786.50
Utilidad (5.00%) \$ 489.33
Subtotal \$ 10,275.83

Precio Unitario \$ 10,275.83

**** DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.2

Suministro y colocación de reflector Luminaria Wall Pack Led 100w Lámpara Reflector o similar, en paredes de gimnasio, con protección antivandalismo. Incluye materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 5,476.84
Total : \$ 32,861.04

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ058	REFLECTOR LUMINARIA WALL PACK LED 100W LÁMPARA REFLECTOR O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
Total de Materiales					\$ 4,500.00
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.30377	Total	\$ 241.85
Total de Auxiliares					\$ 241.85

Costo Directo \$ 4,741.85
Indirectos (10.00%) \$ 474.19
Subtotal \$ 5,216.04
Utilidad (5.00%) \$ 260.80
Subtotal \$ 5,476.84

Precio Unitario \$ 5,476.84

** CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.3

Suministro y colocación de rejillas blanca de 61x122 para luminarias para exterior. Incluye materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : \$ 778.91
Total : \$ 3,115.64

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ027	REJILLAS BLANCA DE 61X122 PARA LUMINARIAS PARA EXTERIOR	PZA	1.00000	\$ 569.33	\$ 569.33
Total de Materiales					\$ 569.33
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.13195	Total	\$ 105.05
Total de Auxiliares					\$ 105.05

Costo Directo \$ 674.38
Indirectos (10.00%) \$ 67.44
Subtotal \$ 741.82
Utilidad (5.00%) \$ 37.09
Subtotal \$ 778.91

Precio Unitario \$ 778.91

**** SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.4

Reparacion de cisterna Incluye dos motores de 3/4" de 120 v materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 8,778.47
Total : \$ 8,778.47

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 9.54634	Total	\$ 7,600.41
Total de Auxiliares					\$ 7,600.41

Costo Directo \$ 7,600.41
Indirectos (10.00%) \$ 760.04
Subtotal \$ 8,360.45
Utilidad (5.00%) \$ 418.02
Subtotal \$ 8,778.47

Precio Unitario \$ 8,778.47

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



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.5

Suministro y colocacion de apagador doble en sanitarios y taquilla. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : \$ 350.66
Total : \$ 1,402.64

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ033	APAGADOR DOBLE	PZA	1.00000	\$ 247.40	\$ 247.40
Total de Materiales					\$ 247.40
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.07059	Total	\$ 56.20
Total de Auxiliares					\$ 56.20

Costo Directo \$ 303.60
Indirectos (10.00%) \$ 30.36
Subtotal \$ 333.96
Utilidad (5.00%) \$ 16.70
Subtotal \$ 350.66
Precio Unitario \$ 350.66

**** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 66/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.6

Suministro y colocacion de contacto electrico en vestidores. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : \$ 350.66
Total : \$ 1,402.64

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ054	CONTACTO ELECTRICO	PZA	1.00000	\$ 247.40	\$ 247.40
Total de Materiales					\$ 247.40
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.07059	Total	\$ 56.20
Total de Auxiliares					\$ 56.20

Costo Directo \$ 303.60
Indirectos (10.00%) \$ 30.36
Subtotal \$ 333.96
Utilidad (5.00%) \$ 16.70
Subtotal \$ 350.66
Precio Unitario \$ 350.66

**** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 66/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.7

Suministro y colocacion de tapas de apagador sencillo. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion, no incluye cableado

Unidad : pza
Cantidad : 10.00
Precio unitario : \$ 159.78
Total : \$ 1,597.80

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ055	TAPAS DE APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00000	\$ 113.87	\$ 113.87
Total de Materiales					\$ 113.87
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.03073	Total	\$ 24.47
Total de Auxiliares					\$ 24.47

Costo Directo \$ 138.34
Indirectos (10.00%) \$ 13.83
Subtotal \$ 152.17
Utilidad (5.00%) \$ 7.61
Subtotal \$ 159.78
Precio Unitario \$ 159.78

**** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ****


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.8

Suministro y colocacion de contacto doble en taquillas. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion, no incluye cableado

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : \$ 159.78
Total : \$ 2,396.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ053	CONTACTO DOBLE	PZA	1.00000	\$ 113.87	\$ 113.87
Total de Materiales					\$ 113.87
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.03073	Total	\$ 24.47
Total de Auxiliares					\$ 24.47

Costo Directo \$ 138.34
Indirectos (10.00%) \$ 13.83
Subtotal \$ 152.17
Utilidad (5.00%) \$ 7.61
Subtotal \$ 159.78
Precio Unitario \$ 159.78

**** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.9

Mantenimiento y suministro de motor nuevo a aire lavado en exterior, incluye bomba del agua, materiales, paja, miscelaneos, y mano de obra.

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 13,534.84
Total : \$ 13,534.84

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ007	MOTOR NUEVO A AIRE LAVADO EN EXTERIOR, INCLUYE BOMBA DEL AGUA, MATERIALES, PAJA, MISCELANEOS	PZA	1.00000	\$ 10,922.31	\$ 10,922.31
Total de Materiales					\$ 10,922.31
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
				Total	\$ 796.16
Total de Auxiliares					\$ 796.16

Costo Directo \$ 11,718.47
Indirectos (10.00%) \$ 1,171.85
Subtotal \$ 12,890.32
Utilidad (5.00%) \$ 644.52
Subtotal \$ 13,534.84

Precio Unitario \$ 13,534.84

**** TRECE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.10

Suministro de Lámpara de Aditivo Metálico Hid 400 Watts Colgante o similar para reponer quebradas y en mal estado, en interior de gimnasio area de cancha, Incluye: salida electrica canastilla mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 4,993.20
Total : \$ 29,959.20

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ043	LÁMPARA DE ADITIVO METÁLICO HID 400 WATTS COLGANTE O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 3,925.04	\$ 3,925.04
Total de Materiales					\$ 3,925.04
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.50000	Total	\$ 398.08
Total de Auxiliares					\$ 398.08

Costo Directo \$ 4,323.12
Indirectos (10.00%) \$ 432.31
Subtotal \$ 4,755.43
Utilidad (5.00%) \$ 237.77
Subtotal \$ 4,993.20

Precio Unitario \$ 4,993.20

** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.11

Suministro y colocacion de focos y Balastro Aditivo Metalico 400 Watts 120-277 Multivoltaje o similar en lamparas existentes de aditivo metalico en gimnasio Incluye: canastilla, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 16.00
Precio unitario : \$ 1,187.57
Total : \$ 19,001.12

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ030	FOCOS Y BALASTRO ADITIVO METALICO WATTS 120-277 MULTIVOLTAJE O SIMILAR	400 PZA	1.00000	\$ 931.64	\$ 931.64
Total de Materiales					\$ 931.64
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.12128	Total	\$ 96.56
Total de Auxiliares					\$ 96.56

Costo Directo \$ 1,028.20
Indirectos (10.00%) \$ 102.82
Subtotal \$ 1,131.02
Utilidad (5.00%) \$ 56.55
Subtotal \$ 1,187.57

Precio Unitario \$ 1,187.57

**** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.12

Suministro y colocación de Luminario Sobreponer, 2x32w, T8, 6500k, Voltech 46601. Incluye: instalación soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pza
 Cantidad : 12.00
 Precio unitario : \$ 1,955.46
 Total : \$ 23,465.52

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ050	LUMINARIO SOBREPONER, 2X32W, T8, 6500K, VOLTECH 46601	PZA	1.00000	\$ 1,500.97	\$ 1,500.97
Total de Materiales					\$ 1,500.97
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JCR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.24125	Total	\$ 192.07
Total de Auxiliares					\$ 192.07

Costo Directo \$ 1,693.04
Indirectos (10.00%) \$ 169.30
Subtotal \$ 1,862.34
Utilidad (5.00%) \$ 93.12
Subtotal \$ 1,955.46

Precio Unitario \$ 1,955.46

**** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave:3.13

Suministro y colocacion de spot Led 9w Spot Bote Integral 12 Cm Diam Luz Blanca Friaen , plafond entrada principal Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 12.00
Precio unitario : \$ 295.51
Total : \$ 3,546.12

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ036	SPOT LED 9W SPOT BOTE INTEGRAL 12 CM DIAM LUZ BLANCA FRIAEN	PZA	1.00000	\$ 196.68	\$ 196.68
Total de Materiales				\$	196.68
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.07432	Total	\$ 59.17
Total de Auxiliares				\$	59.17

Costo Directo \$ 255.85
Indirectos (10.00%) \$ 25.59
Subtotal \$ 281.44
Utilidad (5.00%) \$ 14.07
Subtotal \$ 295.51

Precio Unitario \$ 295.51

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.14

Suministro y colocacion de tubo conduit de 3/4" Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : ml
 Cantidad : 40.00
 Precio unitario : \$ 71.26
 Total : \$ 2,850.40

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ063	TUBO CONDUIT DE 3/4"	ML	1.00000	\$ 45.55	\$	45.55
Total de Materiales					\$	45.55
Auxiliares						
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR				
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
AYU	AYUDANTE	JCR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$	23.19
				Suma	\$	796.16
			Cantidad : 0.02028	Total	\$	16.15
Total de Auxiliares					\$	16.15

Costo Directo \$ 61.70
Indirectos (10.00%) \$ 6.17
Subtotal \$ 67.87
Utilidad (5.00%) \$ 3.39
Subtotal \$ 71.26
Precio Unitario \$ 71.26

**** SETENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
 Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.15

Suministro e instalación de motor 3f, cerrado de 2 hp 220/440 rpm 3460, diseño nema b ,f.s. 1.15, marca siemens o similar, para bomba de hidroneumático. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. P.U.O.T.

Unidad : pieza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 8,726.72
Total : \$ 17,453.44

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ014	MOTOR 3F, CERRADO DE 2 HP 220/440 RPM 3460, DISEÑO NEMA B ,F.S. 1.15, MARCA SIEMENS O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 5,175.75	\$ 5,175.75
Total de Materiales					\$ 5,175.75
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
				Cantidad : 2.98916	Total \$ 2,379.85
Total de Auxiliares					\$ 2,379.85

Costo Directo \$ 7,555.60
Indirectos (10.00%) \$ 755.56
Subtotal \$ 8,311.16
Utilidad (5.00%) \$ 415.56
Subtotal \$ 8,726.72

Precio Unitario \$ 8,726.72

**** OCHO MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.16

Suministro e instalación de arrancador trifásico a tensión plena tamaño nema cero, para 220 v y motor de 2 hp, marca siemens o similar, incluye: instalación soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 4,905.88
Total : \$ 9,811.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	JJ012	ARRANCADOR TRIFÁSICO A TENSIÓN PLENA TAMAÑO NEMA CERO, PARA 220 V Y MOTOR DE 2 HP, MARCA SIEMENS O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 3,849.44	\$ 3,849.44
Total de Materiales						\$ 3,849.44
Auxiliares						
+	BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
	OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
	AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
						Suma \$ 796.16
						Cantidad : 0.50000
						Total \$ 398.08
Total de Auxiliares						\$ 398.08

Costo Directo \$ 4,247.52
Indirectos (10.00%) \$ 424.75
Subtotal \$ 4,672.27
Utilidad (5.00%) \$ 233.61
Subtotal \$ 4,905.88

Precio Unitario \$ 4,905.88

** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 88/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.17

Suministro e instalación de alimentador compuesto por tubo conduit pdg de 27 dm, conteniendo 3 cables de cobre monopolares cal 6 awg y uno calibre 10 awg, con aislamiento tipo thhw-2, para 600v., incluye: instalación soportería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 15.00
Precio unitario : \$ 321.41
Total : \$ 4,821.15

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ045	ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO CONDUIT PDG DE 27 DM, CONTENIENDO 3 CABLES DE COBRE MONOPOLARES CAL 6 AWG Y UNO CALIBRE 10 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THHW-2, PARA 600V.	M	1.00000	\$ 238.46	\$ 238.46
Total de Materiales					\$ 238.46
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.05000	Total	\$ 39.81
Total de Auxiliares					\$ 39.81

Costo Directo \$ 278.27
Indirectos (10.00%) \$ 27.83
Subtotal \$ 306.10
Utilidad (5.00%) \$ 15.31
Subtotal \$ 321.41

Precio Unitario \$ 321.41

** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 41/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.18

Suministro e instalación de itm de 2x50 a cont. 10 ka int, en tablero existente marca sd, no. De catálogo nqodka, para 220 v, incluye: instalación soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 905.72
Total : \$ 905.72

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ026	ITM DE 2X50 A CONT. 10 KA INT, EN TABLERO EXISTENTE MARCA SD, NO. DE CATÁLOGO NQODKA, PARA 220 V	PZA	1.00000	\$ 704.55	\$	704.55
Total de Materiales						\$ 704.55
Auxiliares						
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR				
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$	23.19
				Suma	\$	796.16
				Cantidad : 0.10000	Total	\$ 79.62
Total de Auxiliares						\$ 79.62

Costo Directo \$ 784.17
Indirectos (10.00%) \$ 78.42
Subtotal \$ 862.59
Utilidad (5.00%) \$ 43.13
Subtotal \$ 905.72
Precio Unitario \$ 905.72

** NOVECIENTOS CINCO PESOS 72/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.19

Suministro e instalación de centro carga de 4 circuitos marca sd o similar, incluye: instalación soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 3,043.85
Total : \$ 3,043.85

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ004	CENTRO CARGA DE 4 CIRCUITOS MARCA SD O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 2,396.51	\$	2,396.51
Total de Materiales						\$ 2,396.51
Auxiliares						
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR				
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$	23.19
				Suma	\$	796.16
				Cantidad : 0.30000	Total	\$ 238.85
Total de Auxiliares						\$ 238.85

Costo Directo \$ 2,635.36
Indirectos (10.00%) \$ 263.54
Subtotal \$ 2,898.90
Utilidad (5.00%) \$ 144.95
Subtotal \$ 3,043.85
Precio Unitario \$ 3,043.85

**** TRES MIL CUARENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.20

Suministro e instalación de itm de 1x20 a mca sd o similar, incluye: instalación soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 300.60
Total : \$ 601.20

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ024	ITM DE 1X20 A MCA SD O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 224.02	\$ 224.02
Total de Materiales					\$ 224.02
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.04552	Total	\$ 36.24
Total de Auxiliares					\$ 36.24

Costo Directo \$ 260.26
Indirectos (10.00%) \$ 26.03
Subtotal \$ 286.29
Utilidad (5.00%) \$ 14.31
Subtotal \$ 300.60
Precio Unitario \$ 300.60

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



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.21

Suministro e instalación de itm de 2x20 a mca sd o similar, incluye: instalación soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 603.56
Total : \$ 603.56

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ025	ITM DE 2X20 A MCA SD O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 478.77	\$ 478.77
Total de Materiales					\$ 478.77
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
			Cantidad : 0.05500	Total	\$ 43.79
Total de Auxiliares					\$ 43.79

Costo Directo \$ 522.56
Indirectos (10.00%) \$ 52.26
Subtotal \$ 574.82
Utilidad (5.00%) \$ 28.74
Subtotal \$ 603.56
Precio Unitario \$ 603.56

**** SEISCIENTOS TRES PESOS 56/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.22

Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 127 v 20 a, mca leviton o similar, incluye:
instalación soportería caja conduit y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 747.83
Total : \$ 1,495.66

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ048	CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V 20 A, MCA LEVITON O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 574.51	\$	574.51
Total de Materiales						\$ 574.51
Auxiliares						
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR				
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$	352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$	23.19
						Suma \$ 796.16
						Cantidad : 0.09164 Total \$ 72.96
Total de Auxiliares						\$ 72.96

Costo Directo \$ 647.47
Indirectos (10.00%) \$ 64.75
Subtotal \$ 712.22
Utilidad (5.00%) \$ 35.61
Subtotal \$ 747.83
Precio Unitario \$ 747.83

**** SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.23

Suministro e instalación de contacto de 220 v 20 a, mca leviton o similar, incluye: instalación soportaría caja condulet y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 114.67
Total : \$ 114.67

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ001	CONTACTO DE 220 V 20 A, MCA LEVITON SIMILAR	O PZA	1.00000	\$ 86.10	\$ 86.10
Total de Materiales					\$ 86.10
Auxiliares					
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
				Suma	\$ 796.16
				Cantidad : 0.01655	Total \$ 13.18
Total de Auxiliares					\$ 13.18

Costo Directo \$ 99.28
Indirectos (10.00%) \$ 9.93
Subtotal \$ 109.21
Utilidad (5.00%) \$ 5.46
Subtotal \$ 114.67

Precio Unitario \$ 114.67

** CIENTO CATORCE PESOS 67/100 M.N. **



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitación de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.24

Suministro e instalación de cd compuesto por tubo conduit pdg de 21 dm, conteniendo 4 cables de cobre monopolares cal 10 awg, con aislamiento tipo thhw-2, para 600v., incluye: instalación soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 352.89
Total : \$ 2,117.34

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ021	CD COMPUESTO POR TUBO CONDUIT PDG DE 21 DM, CONTENIENDO 4 CABLES DE COBRE MONOPOLARES CAL 10 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THHW-2, PARA 600V.	M	1.00000	\$	245.14	\$ 245.14
Total de Materiales					\$	245.14
Auxiliares						
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR				
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$	352.53	\$ 352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$	679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	772.97	\$ 23.19
					Suma	\$ 796.16
					Total	\$ 60.40
Total de Auxiliares						\$ 60.40

Costo Directo \$ 305.54
Indirectos (10.00%) \$ 30.55
Subtotal \$ 336.09
Utilidad (5.00%) \$ 16.80
Subtotal \$ 352.89

Precio Unitario \$ 352.89

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.25

Suministro e instalación de interruptor de seguridad de 2x30 a 220 v, incluye: instalación soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 1,262.89
Total : \$ 1,262.89

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales							
JJ067	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2X30 A 220 V	PZA	1.00000	\$	931.64	\$	931.64
Total de Materiales							\$ 931.64
Auxiliares							
+ BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR					
OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$	352.53	\$	352.53
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$	352.53	\$	352.53
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$	679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	772.97	\$	23.19
					Suma	\$	796.16
					Total	\$	161.77
Total de Auxiliares							\$ 161.77

Costo Directo \$ 1,093.41
Indirectos (10.00%) \$ 109.34
Subtotal \$ 1,202.75
Utilidad (5.00%) \$ 60.14
Subtotal \$ 1,262.89

Precio Unitario \$ 1,262.89

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.26

Suministro e instalación de arrancador trifásico a tensión plena tamaño nema cero, para 220 v y motor de 5 hp, marca siemens o similar, incluye: instalación soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Unidad : pieza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 4 813.92
Total : \$ 9,627.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	JJ012	ARRANCADOR TRIFÁSICO A TENSIÓN PLENA TAMAÑO NEMA CERO, PARA 220 V Y MOTOR DE 2 HP, MARCA SIEMENS O SIMILAR	PZA	1.00000	\$ 3,849.44	\$ 3,849.44
Total de Materiales						\$ 3,849.44
Auxiliares						
+	BA06	--1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE + 1/10 CABO--	JOR			
	OPPE	OPERADOR DE PETROLIZADORA	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
	AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 352.53	\$ 352.53
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 772.97	\$ 23.19
					Suma	\$ 796.16
					Total	\$ 318.46
						\$ 318.46

Costo Directo \$ 4,167.90
Indirectos (10.00%) \$ 416.79
Subtotal \$ 4,584.69
Utilidad (5.00%) \$ 229.23
Subtotal \$ 4,813.92

Precio Unitario \$ 4,813.92

**** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 92/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.1

Suministro y colocación de sanitario SANITARIO JAZMIN CATO ALARGADO BLANCO INCLUYE ASIENTO o similar en calidad y características. Incluye: tapa, cuello de cera, mangueras alimentadoras, pijas, silicón materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 11.00
Precio unitario : \$ 3,299.30
Total : \$ 36,292.30

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ032	SANITARIO JAZMIN CATO ALARGADO BLANCO INCLUYE ASIENTO	PZA	1.00000	\$	1,600.00	\$ 1,600.00
JJ005	TAPA	PZA	1.00000	\$	465.82	\$ 465.82
JJ052	CUELLO DE CERA Y PIJAS	PZA	1.00000	\$	67.28	\$ 67.28
JJ057	MANGUERAS ALIMENTADORAS	PZA	1.00000	\$	124.22	\$ 124.22
Total de Materiales						\$ 2,257.32
Auxiliares						
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR				
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$	515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$	352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$	679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	1,288.04	\$ 38.64
					Suma	\$ 1,326.68
					Total	\$ 599.22
Total de Auxiliares						\$ 599.22

Costo Directo \$ 2,856.54
Indirectos (10.00%) \$ 285.65
Subtotal \$ 3,142.19
Utilidad (5.00%) \$ 157.11
Subtotal \$ 3,299.30

Precio Unitario \$ 3,299.30

**** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. ****


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.2

Suministro y colocación de lavabo tipo LAVABO OVALIN ERIE DE CASTELL REDONDO GRANDE. Incluye: sistema de fijación, llave mezcladora marca RUGO de 4 pulg, descarga sanitaria, mangueras alimentadoras, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio unitario : \$ 2,985.66
Total : \$ 20,899.62

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
JJ066	LAVABO OVALIN ERIE DE CASTELL REDONDO GRANDE	PZA	1.00000	\$	1,200.00	\$ 1,200.00
JJ013	LLAVE MEZCLADORA MARCA RUGO DE 4 PULG	PZA	1.00000	\$	569.33	\$ 569.33
JJ057	MANGUERAS ALIMENTADORAS	PZA	1.00000	\$	124.22	\$ 124.22
Total de Materiales						\$ 1,893.55
Auxiliares						
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR				
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$	515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$	352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JCR	0.10000	\$	679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	1,288.04	\$ 38.64
					Suma	\$ 1,326.68
					Total	\$ 691.44
Total de Auxiliares						\$ 691.44

Costo Directo \$ 2,584.99
Indirectos (10.00%) \$ 258.50
Subtotal \$ 2,843.49
Utilidad (5.00%) \$ 142.17
Subtotal \$ 2,985.66

Precio Unitario \$ 2,985.66

**** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario**Descripción**

Clave: 4.3

Suministro y colocación de mingitorio ecológico Cato o similar, color blanco. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución

Unidad : pza

Cantidad : 3.00

Precio unitario : \$ 5,617.15

Total : \$ 16,851.45

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ009	MINGITORIO ECOLÓGICO CATO O SIMILAR, COLOR BLANCO	PZA	1.00000	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00
Total de Materiales					\$ 4,200.00
Auxiliares					
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,288.04	\$ 38.64
				Suma	\$ 1,326.68
			Cantidad : 0.50000	Total	\$ 663.34
Total de Auxiliares					\$ 663.34

Costo Directo	\$ 4,863.34
Indirectos (10.00%)	\$ 486.33
Subtotal	\$ 5,349.67
Utilidad (5.00%)	\$ 267.48
Subtotal	\$ 5,617.15

Precio Unitario \$ 5,617.15

** CINCO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 15/100 M.N. **


Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.4

Suministro y colocación de despachador de papel sanitario jumbo, color humo marca Jofel o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 1,839.40
Total : \$ 3,678.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	JJ060	DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD	PZA	1.00000	\$ 1,459.56	\$ 1,459.56
Total de Materiales						\$ 1,459.56
Auxiliares						
+	BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
	PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
	AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,288.04	\$ 38.64
						Suma \$ 1,326.68
						Cantidad : 0.10024 Total \$ 132.99
Total de Auxiliares						\$ 132.99

Costo Directo \$ 1,592.55
Indirectos (10.00%) \$ 159.26
Subtotal \$ 1,751.81
Utilidad (5.00%) \$ 87.59
Subtotal \$ 1,839.40

Precio Unitario \$ 1,839.40

**** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.5

Suministro y colocación de despachador de jabón líquido color humo marca Jofel o similar en calidad.

Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza

Cantidad : 2.00

Precio unitario : \$ 1,695.61

Total : \$ 3,391.22

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ041	DESPACHADOR DE JABÓN LÍQUIDO COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD	PZA	1.00000	\$ 1,345.70	\$ 1,345.70
Total de Materiales					\$ 1,345.70
Auxiliares					
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,288.04	\$ 38.64
				Suma	\$ 1,326.68
				Total	\$ 122.36
Total de Auxiliares					\$ 122.36

Costo Directo	\$ 1,468.06
Indirectos (10.00%)	\$ 146.81
Subtotal	\$ 1,614.87
Utilidad (5.00%)	\$ 80.74
Subtotal	\$ 1,695.61

Precio Unitario \$ 1,695.61

**** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.6

Suministro y colocación de despachador de toalla de papel interdoblada, color humo marca jofel o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 1,663.47
Total : \$ 3,326.94

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ056	DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD	PZA	1.00000	\$ 1,307.39	\$ 1,307.39
Total de Materiales					\$ 1,307.39
Auxiliares					
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,288.04	\$ 38.64
				Suma	\$ 1,326.68
				Total	\$ 132.85
Total de Auxiliares					\$ 132.85

Costo Directo \$ 1,440.24
Indirectos (10.00%) \$ 144.02
Subtotal \$ 1,584.26
Utilidad (5.00%) \$ 79.21
Subtotal \$ 1,663.47

Precio Unitario \$ 1,663.47

**** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.7

Sumministro y colocacion de rejilla de desagüe marca RUGO o similar en calidad de 100x100 pulg de descarga en sanitario de hombres. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 435.40
Total : \$ 870.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	JJ016	REJILLA DE DESAGUE MARCA RUGO O SIMILAR EN CALIDAD DE 100X100 PULG	PZA	1.00000	\$ 310.64	\$ 310.64
Total de Materiales						\$ 310.64
Auxiliares						
+	BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
	PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
	AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,288.04	\$ 38.64
					Suma	\$ 1,326.68
					Total	\$ 66.33
						\$ 66.33
Total de Auxiliares						

Costo Directo \$ 376.97
Indirectos (10.00%) \$ 37.70
Subtotal \$ 414.67
Utilidad (5.00%) \$ 20.73
Subtotal \$ 435.40

Precio Unitario \$ 435.40

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.8

Suministro y colocacion de llave de retencion en sanitarios y vestidores. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 239.69
Total : \$ 1,438.14

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ046	LLAVE DE RETENCION	PZA	1.00000	\$ 155.27	\$ 155.27
Total de Materiales				\$	155.27
Auxiliares					
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,288.04	\$ 38.64
				Suma	\$ 1,326.68
			Cantidad : 0.03939	Total	\$ 52.26
Total de Auxiliares				\$	52.26

Costo Directo \$ 207.53
Indirectos (10.00%) \$ 20.75
Subtotal \$ 228.28
Utilidad (5.00%) \$ 11.41
Subtotal \$ 239.69

Precio Unitario \$ 239.69

**** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.9

Suministro y colocacion de fluxometro en mingitorio marca American estándar, o similar de 0.5 lts hombres.
Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : \$ 4,190.94
Total : \$ 12,572.82

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
JJ029	FLUXOMETRO EN MINGITORIO MARCA AMERICAN ESTÁNDAR, O SIMILAR DE 0.5 LTS HOMBRES	PZA	1.00000	\$ 3,105.45	\$ 3,105.45
Total de Materiales					\$ 3,105.45
Auxiliares					
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR			
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 515.07	\$ 515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$ 352.53	\$ 705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$ 679.05	\$ 67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,288.04	\$ 38.64
					Suma \$ 1,326.68
					Cantidad : 0.39427
					Total \$ 523.07
Total de Auxiliares					\$ 523.07

Costo Directo \$ 3,628.52
Indirectos (10.00%) \$ 362.85
Subtotal \$ 3,991.37
Utilidad (5.00%) \$ 199.57
Subtotal \$ 4,190.94

Precio Unitario \$ 4,190.94

**** CUATRO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 94/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.10

Suministro y colocacion de llave de jardin en sanitario hombres. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : \$ 214.59
Total : \$ 643.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales								
	JJ047	LLAVE DE JARDIN	PZA	1.00000	\$	165.62	\$	165.62
Total de Materiales								\$ 165.62
Auxiliares								
+	BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR					
	PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$	515.07	\$	515.07
	AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$	352.53	\$	705.06
	CABO	CABO	JOR	0.10000	\$	679.05	\$	67.91
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	1,288.04	\$	38.64
						Suma	\$	1,326.68
						Total	\$	20.17
Total de Auxiliares								\$ 20.17

Costo Directo \$ 185.79
Indirectos (10.00%) \$ 18.58
Subtotal \$ 204.37
Utilidad (5.00%) \$ 10.22
Subtotal \$ 214.59

Precio Unitario \$ 214.59

**** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 59/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Rehabilitacion de Gimnasio Jose Pistolas Meneses en Colonia Nuevo Delicias, el Sauz

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.11

Suministro y colocacion de tapon para desagüe para clausurar lavabos. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : \$ 243.62
Total : \$ 730.86

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales							
JJ035	TAPON PARA DESAGUE	PZA	1.00000	\$	186.33	\$	186.33
Total de Materiales						\$	186.33
Auxiliares							
+ BA04	--1 PLOMERO + 2 AYUDANTES + 1/10 CABO--	JOR					
PLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$	515.07	\$	515.07
AYU	AYUDANTE	JOR	2.00000	\$	352.53	\$	705.06
CABO	CABO	JOR	0.10000	\$	679.05	\$	67.91
FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	1,288.04	\$	38.64
					Suma	\$	1,326.68
					Total	\$	24.60
Total de Auxiliares						\$	24.60

Costo Directo \$ 210.93
Indirectos (10.00%) \$ 21.09
Subtotal \$ 232.02
Utilidad (5.00%) \$ 11.60
Subtotal \$ 243.62
Precio Unitario \$ 243.62

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. ****



Ing. Luis Fernando Ortega
Mendoza