



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.01

LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M2
Cantidad : 38.00
Precio unitario : \$ 10.75
Total : \$ 408.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CLAVO21/2	clavo de 2 1/2"	kg	0.00737	\$ 20.80	\$ 0.15
	CAL	cal	ton	0.00076	\$ 1,500.00	\$ 1.14
	MADERA 3A	madera de pino de 3a	pt	0.11291	\$ 10.05	\$ 1.13
Total de Materiales					\$	2.42
Mano de Obra						
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.00513	\$ 428.98	\$ 2.20
	MOCA-032	Topógrafo	jor	0.00513	\$ 839.74	\$ 4.31
Total de Mano de Obra					\$	6.51
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 6.51	\$ 0.20
Total de Herramienta					\$	0.20
Equipo						
	EQ-005	Estacion Total topcon.	hora	0.01081	\$ 10.53	\$ 0.11
Total de Equipo					\$	0.11

Costo Directo	\$	9.24
Indirectos (2.00%)	\$	0.18
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.18
Subtotal	\$	9.60
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	9.60
Utilidad (12.00%)	\$	1.15
Precio Unitario	\$	10.75

**** DIEZ PESOS 75/100 M.N. ****



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.02

DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 4 MTS. DE ALTURA INCLUYE EXCAVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO FUERA DE OBRA.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 498.39
Total : \$ 2,990.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	+ MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.35553	\$ 512.87	\$ 182.34
Total de Mano de Obra						\$ 182.34
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 182.34	\$ 5.47
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 182.34	\$ 3.65
Total de Herramienta						\$ 9.12
Equipo						
	EQ-015	Retroexcavadora	hora	0.50000	\$ 415.36	\$ 207.68
	EQ-003	Camión de volteo	hora	0.07143	\$ 402.27	\$ 28.73
Total de Equipo						\$ 236.41

Costo Directo	\$	427.87
Indirectos (2.00%)	\$	8.56
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	8.56
Subtotal	\$	444.99
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	444.99
Utilidad (12.00%)	\$	53.40

Precio Unitario \$ 498.39

** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.03

DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
Cantidad : 17.00
Precio unitario : \$ 75.73
Total : \$ 1,287.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-001	Peón1	jor	0.10378	\$ 428.98	\$ 44.52
Total de Mano de Obra						\$ 44.52
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 44.52	\$ 1.34
Total de Herramienta						\$ 1.34
Equipo						
	F EQ-003	Camión de volteo	hora	0.04762	\$ 402.27	\$ 19.16
Total de Equipo						\$ 19.16

Costo Directo	\$	65.02
Indirectos (2.00%)	\$	1.30
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	1.30
Subtotal	\$	67.62
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	67.62
Utilidad (12.00%)	\$	8.11

Precio Unitario \$ 75.73

** SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.04

DEMOLICION Y RETIRO DE BANCA DE CONCRETO EN MAL ESTADO INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICIONES, ACARREOS DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 16.00
Precio unitario : \$ 259.32
Total : \$ 4,149.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-001	Peón1	jor	0.43886	\$ 428.98	\$ 188.26
Total de Mano de Obra						\$ 188.26
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 188.26	\$ 5.65
Total de Herramienta						\$ 5.65
Equipo						
	F EQ-003	Camión de volteo	hora	0.07143	\$ 402.27	\$ 28.73
Total de Equipo						\$ 28.73

Costo Directo	\$	222.64
Indirectos (2.00%)	\$	4.45
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	4.45
Subtotal	\$	231.54
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	231.54
Utilidad (12.00%)	\$	27.78

Precio Unitario \$ 259.32

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.05

DEMOLICION DE GUARNICION EN ARENEROS EXISTENTES EN MAL ESTADO DE 10 CMS. DE ANCHO Y 20 CMS. ALTURA INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : M
Cantidad : 91.72
Precio unitario : \$ 32.29
Total : \$ 2,961.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-001	Peón1	jor	0.03023	\$ 428.98	\$ 12.97
Total de Mano de Obra					\$	12.97
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 12.97	\$ 0.39
Total de Herramienta					\$	0.39
Equipo						
	F EQ-003	Camión de volteo	hora	0.03571	\$ 402.27	\$ 14.37
Total de Equipo					\$	14.37

Costo Directo	\$	27.73
Indirectos (2.00%)	\$	0.55
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.55
Subtotal	\$	28.83
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	28.83
Utilidad (12.00%)	\$	3.46

Precio Unitario \$ 32.29

** TREINTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.06

DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : M2
Cantidad : 427.26
Precio unitario : \$ 25.82
Total : \$ 11,031.85

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-001	Peón1	jor	0.01765	\$ 428.98	\$ 7.57
Total de Mano de Obra						\$ 7.57
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 7.57	\$ 0.23
Total de Herramienta						\$ 0.23
Equipo						
	F EQ-003	Camión de volteo	hora	0.03571	\$ 402.27	\$ 14.37
Total de Equipo						\$ 14.37

Costo Directo	\$	22.17
Indirectos (2.00%)	\$	0.44
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.44
Subtotal	\$	23.05
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	23.05
Utilidad (12.00%)	\$	2.77

Precio Unitario \$ 25.82

** VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.01

EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO PARA GUARNICIONES Y PISO DE BANCAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : M3
Cantidad : 4.37
Precio unitario : \$ 160.29
Total : \$ 700.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACARREOES	acarreo de escombros	m3	0.27200	\$ 60.00	\$ 16.32
Total de Materiales						\$ 16.32
Mano de Obra						
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.27453	\$ 428.98	\$ 117.77
Total de Mano de Obra						\$ 117.77
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 117.77	\$ 3.53
Total de Herramienta						\$ 3.53

Costo Directo	\$	137.62
Indirectos (2.00%)	\$	2.75
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	2.75
Subtotal	\$	143.12
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	143.12
Utilidad (12.00%)	\$	17.17

Precio Unitario \$ 160.29

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



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.02

AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M2
Cantidad : 41.77
Precio unitario : \$ 17.77
Total : \$ 742.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.02900	\$ 428.98	\$ 12.44
Total de Mano de Obra					\$	12.44
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 12.44	\$ 0.37
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 12.44	\$ 0.25
Total de Herramienta					\$	0.62
Equipo						
	EQ-002	Bailarina neumática marca Wacker	hora	0.02822	\$ 77.60	\$ 2.19
Total de Equipo					\$	2.19

Costo Directo	\$	15.25
Indirectos (2.00%)	\$	0.31
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.31
Subtotal	\$	15.87
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	15.87
Utilidad (12.00%)	\$	1.90
Precio Unitario	\$	17.77

** DIECISIETE PESOS 77/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.03

PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, EN CUADROS DE 2.00 X 1.00 MTS. PARA BASES DE BANCAS, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA CON ORILLERO EN ARISTAS.

Unidad : M2
Cantidad : 38.00
Precio unitario : \$ 369.63
Total : \$ 14,045.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CURAFEST	curafest rojo	lto	1.00000	\$ 22.00	\$ 22.00
Total de Materiales					\$	22.00
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.14233	\$ 592.96	\$ 84.40
	MOCA-001	Peón1	jor	0.14233	\$ 428.98	\$ 61.06
Total de Mano de Obra					\$	145.46
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 145.46	\$ 4.36
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 145.46	\$ 2.91
Total de Herramienta					\$	7.27
Auxiliares						
+	PCON-005	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.10500	\$ 1,251.04	\$ 131.36
+	CIMLIM	CIMBRA DE MADERA LIMITE PARA LOSAS Y PISOS	M2	0.40000	\$ 28.11	\$ 11.24
Total de Auxiliares					\$	142.60

Costo Directo	\$	317.33
Indirectos (2.00%)	\$	6.35
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	6.35
Subtotal	\$	330.03
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	330.03
Utilidad (12.00%)	\$	39.60

Precio Unitario \$ 369.63

** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.04

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 10 X 10 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" AHOADAS EN PISO PARA RECIBIR BANCA METALICA.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 76.00
Precio unitario : \$ 129.28
Total : \$ 9,825.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PLACA DE 1/4	placa de acero de 1/4"	m2	0.02000	\$ 1,350.00	\$ 27.00
	ACERO 3/8	varilla de 3/8"	kg	0.46788	\$ 18.00	\$ 8.42
Total de Materiales					\$	35.42
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.07043	\$ 592.96	\$ 41.76
	MOCA-001	Peón1	jor	0.07043	\$ 428.98	\$ 30.21
Total de Mano de Obra					\$	71.97
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 71.97	\$ 2.16
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 71.97	\$ 1.44
Total de Herramienta					\$	3.60

Costo Directo	\$	110.99
Indirectos (2.00%)	\$	2.22
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	2.22
Subtotal	\$	115.43
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	115.43
Utilidad (12.00%)	\$	13.85

Precio Unitario \$ 129.28

** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 28/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.05

GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE ALTURA CON BORDE REDONDEADO EN AREA DE ARENERO INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO Y MEMBRANA DE CURADO.

Unidad : M
Cantidad : 37.70
Precio unitario : \$ 178.96
Total : \$ 6,746.79

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
CIMBRAMETA	cimbra metalica para la elaboracion de carpetas y guarniciones	rd/m2	1.00000	\$ 8.50	\$ 8.50
Total de Materiales				\$	8.50
Mano de Obra					
MOCA-014	Albañil	jor	0.10165	\$ 592.96	\$ 60.27
MOCA-002	Ayudante general	jor	0.10165	\$ 428.98	\$ 43.61
Total de Mano de Obra				\$	103.88
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 103.88	\$ 3.12
Total de Herramienta				\$	3.12
Equipo					
EQ-011	Vibrador de Concreto	hora	0.20000	\$ 59.39	\$ 11.88
Total de Equipo				\$	11.88
Auxiliares					
+ CHO150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2	M3	0.02100	\$ 1,251.04	\$ 26.27
Total de Auxiliares				\$	26.27

Costo Directo	\$	153.65
Indirectos (2.00%)	\$	3.07
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	3.07
Subtotal	\$	159.79
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	159.79
Utilidad (12.00%)	\$	19.17

Precio Unitario \$ 178.96

** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.06

SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M3
Cantidad : 42.73
Precio unitario : \$ 326.63
Total : \$ 13,956.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGRE-001	arena	m3	1.00000	\$ 250.00	\$ 250.00
Total de Materiales					\$	250.00
Mano de Obra						
	MOCA-001	Peón1	jor	0.06750	\$ 428.98	\$ 28.96
Total de Mano de Obra					\$	28.96
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 28.96	\$ 0.87
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 28.96	\$ 0.58
Total de Herramienta					\$	1.45

Costo Directo	\$	280.41
Indirectos (2.00%)	\$	5.61
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	5.61
Subtotal	\$	291.63
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	291.63
Utilidad (12.00%)	\$	35.00

Precio Unitario \$ 326.63

** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 63/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.01

REUBICACION DE APARATOS DE EJERCICIO INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, ACARREO A NUEVO LUGAR, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA INSTALACION, REPINTADO CON ESMALTE ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 1,324.03
Total : \$ 6,620.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINTURA ESM	pintura esmalte	lto	4.00000	\$ 100.00	\$ 400.00
Total de Materiales						\$ 400.00
Mano de Obra						
+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.32294	\$ 512.87	\$ 165.63
+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.16147	\$ 1,105.83	\$ 178.56
Total de Mano de Obra						\$ 344.19
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 344.19	\$ 10.33
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 344.19	\$ 6.88
Total de Herramienta						\$ 17.21
Auxiliares						
+	CHO150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2	M3	0.30000	\$ 1,251.04	\$ 375.31
Total de Auxiliares						\$ 375.31

Costo Directo	\$	1,136.71
Indirectos (2.00%)	\$	22.73
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	22.73
Subtotal	\$	1,182.17
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1,182.17
Utilidad (12.00%)	\$	141.86

Precio Unitario \$ 1,324.03

** UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.02

REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES A AREA DE ARENERO EXISTENTE INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, ACARREO A NUEVO LUGAR, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA INSTALACION, REPINTADO CON ESMALTE ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 3.00
Precio unitario : \$ 3,073.15
Total : \$ 9,219.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINTURA ESM	pintura esmalte	lto	5.00000	\$ 100.00	\$ 500.00
Total de Materiales					\$	500.00
Mano de Obra						
+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	1.03730	\$ 512.87	\$ 532.00
+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	1.03730	\$ 1,105.83	\$ 1,147.08
Total de Mano de Obra					\$	1,679.08
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,679.08	\$ 50.37
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 1,679.08	\$ 33.58
Total de Herramienta					\$	83.95
Auxiliares						
+	CHO150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2	M3	0.30000	\$ 1,251.04	\$ 375.31
Total de Auxiliares					\$	375.31

Costo Directo	\$	2,638.34
Indirectos (2.00%)	\$	52.77
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	52.77
Subtotal	\$	2,743.88
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,743.88
Utilidad (12.00%)	\$	329.27

Precio Unitario \$ 3,073.15

**** TRES MIL SETENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. ****



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJE MODELO FTJISB10 O SIMILAR DE 2.80 MTS. DE LARGO, 1.80 MTS. DE ANCHO Y 0.70 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 14,751.88
Total : \$ 29,503.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SUBEYBAJA	SUBE Y BAJE MODELO FTJISB10 O SIMILAR DE 2.80 MTS. DE LARGO, 1.80 MTS. DE ANCHO Y 0.70 MTS. DE ALTO	pza	1.00000	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
	PINTURA ESM	pintura esmalte	lto	5.00000	\$ 100.00	\$ 500.00
Total de Materiales						\$ 10,500.00
Mano de Obra						
	+ MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	1.54112	\$ 1,105.83	\$ 1,704.22
Total de Mano de Obra						\$ 1,704.22
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,704.22	\$ 51.13
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 1,704.22	\$ 34.08
Total de Herramienta						\$ 85.21
Auxiliares						
	+ CHO150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2	M3	0.30000	\$ 1,251.04	\$ 375.31
Total de Auxiliares						\$ 375.31

Costo Directo	\$ 12,664.74
Indirectos (2.00%)	\$ 253.29
Indirectos de Campo (2.00%)	\$ 253.29
Subtotal	\$ 13,171.32
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 13,171.32
Utilidad (12.00%)	\$ 1,580.56

Precio Unitario \$ 14,751.88

** CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.02

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARAÑA GEODESICA MODELO FTJIAG11 O SIMILAR DE 2.5 MTS DE DIAMETRO Y 1.70 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 54,137.34
Total : \$ 54,137.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ARAÑAMET	ARAÑA GEODESICA MODELO FTJIAG11 O SIMILAR DE 2.5 MTS DE DIAMETRO Y 1.70 MTS. DE ALTURA	pza	1.00000	\$ 42,500.02	\$ 42,500.02
	PINTURA ESM	pintura esmalte	lto	5.00000	\$ 100.00	\$ 500.00
Total de Materiales						\$ 43,000.02
Mano de Obra						
	+ MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	2.67196	\$ 1,105.83	\$ 2,954.73
Total de Mano de Obra						\$ 2,954.73
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 2,954.73	\$ 88.64
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 2,954.73	\$ 59.09
Total de Herramienta						\$ 147.73
Auxiliares						
	+ CHO150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2	M3	0.30000	\$ 1,251.04	\$ 375.31
Total de Auxiliares						\$ 375.31

Costo Directo	\$ 46,477.79
Indirectos (2.00%)	\$ 929.56
Indirectos de Campo (2.00%)	\$ 929.56
Subtotal	\$ 48,336.91
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 48,336.91
Utilidad (12.00%)	\$ 5,800.43

Precio Unitario \$ 54,137.34

** CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.03

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA CON TAPA GIRATORIA MODELO FTPBC11 O SIMILAR DE 0.55 MTS. DE LARGO, 0.40 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADOS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 3,688.09
Total : \$ 22,128.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BOTEBAS	BOTE DE BASURA CON TAPA GIRATORIA MODELO FTPBC11 O SIMILAR DE 0.55 MTS. DE LARGO, 0.40 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTO	PZA	1.00000	\$ 2,550.00	\$ 2,550.00
	PINTURA ESM	pintura esmalte	lto	2.00000	\$ 100.00	\$ 200.00
Total de Materiales						\$ 2,750.00
Mano de Obra						
+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.35852	\$ 1,105.83	\$ 396.46
Total de Mano de Obra						\$ 396.46
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 396.46	\$ 11.89
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 396.46	\$ 7.93
Total de Herramienta						\$ 19.82

Costo Directo	\$	3,166.28
Indirectos (2.00%)	\$	63.33
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	63.33
Subtotal	\$	3,292.94
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	3,292.94
Utilidad (12.00%)	\$	395.15

Precio Unitario \$ 3,688.09

** TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.04

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA METALICA MODELO FTPBM13 O SIMILAR DE 1.60 MTS. DE LARGO, 0.70 MTS. DE ANCHO Y 0.76 MTS. DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 19.00
Precio unitario : \$ 7,720.22
Total : \$ 146,684.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BANCAMET	BANCA METALICA MODELO FTPBM13 O SIMILAR DE 1.60 MTS. DE LARGO, 0.70 MTS. DE ANCHO Y 0.76 MTS. DE ALTO	pza	1.00000	\$ 6,199.98	\$ 6,199.98
	PINTURA ESM	pintura esmalte	lto	2.00000	\$ 100.00	\$ 200.00
Total de Materiales						\$ 6,399.98
Mano de Obra						
	+ MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.19632	\$ 1,105.83	\$ 217.10
Total de Mano de Obra						\$ 217.10
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 217.10	\$ 6.51
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 217.10	\$ 4.34
Total de Herramienta						\$ 10.85

Costo Directo	\$ 6,627.93
Indirectos (2.00%)	\$ 132.56
Indirectos de Campo (2.00%)	\$ 132.56
Subtotal	\$ 6,893.05
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 6,893.05
Utilidad (12.00%)	\$ 827.17

Precio Unitario \$ 7,720.22

** SIETE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 22/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.01

LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M2
Cantidad : 404.11
Precio unitario : \$ 11.72
Total : \$ 4,736.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales								
	CLAVO21/2	clavo de 2 1/2"	kg	0.00981	\$	20.80	\$	0.20
	CAL	cal	ton	0.00098	\$	1,500.00	\$	1.47
	MADERA 3A	madera de pino de 3a	pt	0.12770	\$	10.05	\$	1.28
Total de Materiales							\$	2.95
Mano de Obra								
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.00526	\$	428.98	\$	2.26
	MOCA-032	Topógrafo	jor	0.00526	\$	839.74	\$	4.42
Total de Mano de Obra							\$	6.68
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$	6.68	\$	0.20
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$	6.68	\$	0.13
Total de Herramienta							\$	0.33
Equipo								
	EQ-005	Estacion Total topcon.	hora	0.00981	\$	10.53	\$	0.10
Total de Equipo							\$	0.10

Costo Directo	\$	10.06
Indirectos (2.00%)	\$	0.20
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.20
Subtotal	\$	10.46
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	10.46
Utilidad (12.00%)	\$	1.26
Precio Unitario	\$	11.72

** ONCE PESOS 72/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.02

EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.

Unidad : M3
Cantidad : 21.43
Precio unitario : \$ 69.53
Total : \$ 1,490.03

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACARREOS	acarreo de escombros	m3	0.27200	\$ 60.00	\$ 16.32
Total de Materiales						\$ 16.32
Mano de Obra						
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.09819	\$ 428.98	\$ 42.12
Total de Mano de Obra						\$ 42.12
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 42.12	\$ 1.26
Total de Herramienta						\$ 1.26

Costo Directo	\$	59.70
Indirectos (2.00%)	\$	1.19
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	1.19
Subtotal	\$	62.08
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	62.08
Utilidad (12.00%)	\$	7.45

Precio Unitario \$ 69.53

** SESENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.03

AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M2
Cantidad : 40.70
Precio unitario : \$ 16.42
Total : \$ 668.29

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.02687	\$ 428.98	\$ 11.53
Total de Mano de Obra					\$	11.53
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 11.53	\$ 0.35
Total de Herramienta					\$	0.35
Equipo						
	EQ-002	Bailarina neumática marca Wacker	hora	0.02866	\$ 77.60	\$ 2.22
Total de Equipo					\$	2.22

Costo Directo	\$	14.10
Indirectos (2.00%)	\$	0.28
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.28
Subtotal	\$	14.66
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	14.66
Utilidad (12.00%)	\$	1.76

Precio Unitario \$ 16.42

** DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.04

PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS.,
INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO.

Unidad : M2
Cantidad : 42.50
Precio unitario : \$ 152.84
Total : \$ 6,495.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.07382	\$ 592.96	\$ 43.77
	MOCA-001	Peón1	jor	0.07382	\$ 428.98	\$ 31.67
Total de Mano de Obra					\$	75.44
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 75.44	\$ 2.26
Total de Herramienta					\$	2.26
Auxiliares						
	+ PHCO-001	Elaboración de concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo y mano de obra para su fabricacion, bajas resistencias.	m3	0.05250	\$ 1,019.40	\$ 53.52
Total de Auxiliares					\$	53.52

Costo Directo	\$	131.22
Indirectos (2.00%)	\$	2.62
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	2.62
Subtotal	\$	136.46
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	136.46
Utilidad (12.00%)	\$	16.38

Precio Unitario \$ 152.84

** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.05

ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 10 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M
Cantidad : 81.40
Precio unitario : \$ 330.21
Total : \$ 26,879.09

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACERO 3/8	varilla de 3/8"	kg	2.93000	\$ 18.00	\$ 52.74
	ALAMBRE RE	alambre recocido	kg	0.10255	\$ 22.02	\$ 2.26
Total de Materiales						\$ 55.00
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.09577	\$ 592.96	\$ 56.79
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.09577	\$ 428.98	\$ 41.08
Total de Mano de Obra						\$ 97.87
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 97.87	\$ 2.94
Total de Herramienta						\$ 2.94
Equipo						
	EQ-011	Vibrador de Concreto	hora	0.10000	\$ 59.39	\$ 5.94
Total de Equipo						\$ 5.94
Auxiliares						
	+ CIMCOMC	CIMBRA, CASTILLOS Y DALAS	M2	0.20000	\$ 268.71	\$ 53.74
	+ CHO200	Concreto heco en obra F'C=200 Kg/Cm2	M3	0.04200	\$ 1,619.01	\$ 68.00
Total de Auxiliares						\$ 121.74

Costo Directo	\$	283.49
Indirectos (2.00%)	\$	5.67
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	5.67
Subtotal	\$	294.83
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	294.83
Utilidad (12.00%)	\$	35.38

Precio Unitario \$ 330.21

** TRESCIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.06

ZAPATA CORRIDA DE 30 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 2 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 336.18
Total : \$ 2,017.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACERO 3/8	varilla de 3/8"	kg	2.93000	\$ 18.00	\$ 52.74
	ALAMBRE RE	alambre recocido	kg	0.10255	\$ 22.02	\$ 2.26
Total de Materiales					\$	55.00
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.09257	\$ 592.96	\$ 54.89
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.09257	\$ 428.98	\$ 39.71
Total de Mano de Obra					\$	94.60
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 94.60	\$ 2.84
Total de Herramienta					\$	2.84
Equipo						
	F EQ-011	Vibrador de Concreto	hora	0.10000	\$ 59.39	\$ 5.94
Total de Equipo					\$	5.94
Auxiliares						
	+ CIMCOMC	CIMBRA, CASTILLOS Y DALAS	M2	0.20000	\$ 268.71	\$ 53.74
	+ CHO200	Concreto heco en obra F'C=200 Kg/Cm2	M3	0.04725	\$ 1,619.01	\$ 76.50
Total de Auxiliares					\$	130.24

Costo Directo	\$	288.62
Indirectos (2.00%)	\$	5.77
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	5.77
Subtotal	\$	300.16
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	300.16
Utilidad (12.00%)	\$	36.02

Precio Unitario \$ 336.18

** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.07

CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M
Cantidad : 1.80
Precio unitario : \$ 329.90
Total : \$ 593.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACERO 3/8	varilla de 3/8"	kg	2.35000	\$ 18.00	\$ 42.30
	ACERO 1/4	acero de 1/4"	kg	1.12014	\$ 18.00	\$ 20.16
	ALAMBRE RE	alambre recocido	kg	0.12145	\$ 22.02	\$ 2.67
Total de Materiales					\$	65.13
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.08863	\$ 592.96	\$ 52.55
	MOCA-001	Peón1	jor	0.08863	\$ 428.98	\$ 38.02
Total de Mano de Obra					\$	90.57
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 90.57	\$ 2.72
Total de Herramienta					\$	2.72
Equipo						
	F EQ-011	Vibrador de Concreto	hora	0.10000	\$ 59.39	\$ 5.94
Total de Equipo					\$	5.94
Auxiliares						
	+ CHO200	Concreto heco en obra F'C=200 Kg/Cm2	M3	0.02363	\$ 1,619.01	\$ 38.26
	+ CIMCOMC	CIMBRA, CASTILLOS Y DALAS	M2	0.30000	\$ 268.71	\$ 80.61
Total de Auxiliares					\$	118.87

Costo Directo	\$	283.23
Indirectos (2.00%)	\$	5.66
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	5.66
Subtotal	\$	294.55
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	294.55
Utilidad (12.00%)	\$	35.35

Precio Unitario \$ 329.90

** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 90/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.08

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" DE 40 CMS. DE DESARROLLO AHOGADAS EN CASTILLO PARA RECIBIR CANASTA PORTERIA.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 8.00
Precio unitario : \$ 151.93
Total : \$ 1,215.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PLACA DE 1/4	placa de acero de 1/4"	m2	0.04500	\$ 1,350.00	\$ 60.75
	ACERO 3/8	varilla de 3/8"	kg	0.46788	\$ 18.00	\$ 8.42
Total de Materiales						\$ 69.17
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.05709	\$ 592.96	\$ 33.85
	MOCA-001	Peón1	jor	0.05709	\$ 428.98	\$ 24.49
Total de Mano de Obra						\$ 58.34
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 58.34	\$ 1.75
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 58.34	\$ 1.17
Total de Herramienta						\$ 2.92

Costo Directo	\$	130.43
Indirectos (2.00%)	\$	2.61
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	2.61
Subtotal	\$	135.65
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	135.65
Utilidad (12.00%)	\$	16.28

Precio Unitario \$ 151.93

** CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.09

RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
Cantidad : 68.38
Precio unitario : \$ 481.75
Total : \$ 32,942.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BLOCK15X20	block hueco de concreto 15x20x40cm	pza	13.00000	\$ 15.00	\$ 195.00
Total de Materiales						\$ 195.00
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.15190	\$ 592.96	\$ 90.07
	MOCA-001	Peón1	jor	0.15190	\$ 428.98	\$ 65.16
Total de Mano de Obra						\$ 155.23
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 155.23	\$ 4.66
Total de Herramienta						\$ 4.66
Auxiliares						
+	MCA1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	0.02500	\$ 1,940.34	\$ 48.51
+	PHCO-001	Elaboración de concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo y mano de obra para su fabricacion, bajas resistencias.	m3	0.01000	\$ 1,019.40	\$ 10.19
Total de Auxiliares						\$ 58.70

Costo Directo	\$	413.59
Indirectos (2.00%)	\$	8.27
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	8.27
Subtotal	\$	430.13
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	430.13
Utilidad (12.00%)	\$	51.62

Precio Unitario \$ 481.75

** CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.10

APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.

Unidad : M2
Cantidad : 17.09
Precio unitario : \$ 139.00
Total : \$ 2,375.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.06298	\$ 1,105.83	\$ 69.65
Total de Mano de Obra						\$ 69.65
Herramienta						
	HEMN-117	Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	mta/día	0.07143	\$ 16.07	\$ 1.15
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 69.65	\$ 2.09
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 69.65	\$ 1.39
Total de Herramienta						\$ 4.63
Auxiliares						
+	PMEZ-030	Mezcla cemento arena 1:5	m3	0.02500	\$ 1,802.18	\$ 45.05
Total de Auxiliares						\$ 45.05

Costo Directo	\$ 119.33
Indirectos (2.00%)	\$ 2.39
Indirectos de Campo (2.00%)	\$ 2.39
Subtotal	\$ 124.11
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 124.11
Utilidad (12.00%)	\$ 14.89

Precio Unitario \$ 139.00

** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.11

RELLENO Y COMPACTACION AL 90% PROCTOR DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. INC. ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M3
Cantidad : 11.17
Precio unitario : \$ 83.09
Total : \$ 928.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGRE-016	agua potable	m3	0.33097	\$ 25.00	\$ 8.27
Total de Materiales					\$	8.27
Mano de Obra						
	+ MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.11026	\$ 512.87	\$ 56.55
Total de Mano de Obra					\$	56.55
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 56.55	\$ 1.70
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 56.55	\$ 1.13
Total de Herramienta					\$	2.83
Equipo						
	+ EQ-003	Camión de volteo	hora	0.00914	\$ 402.27	\$ 3.68
Total de Equipo					\$	3.68

Costo Directo	\$	71.33
Indirectos (2.00%)	\$	1.43
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	1.43
Subtotal	\$	74.19
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	74.19
Utilidad (12.00%)	\$	8.90

Precio Unitario \$ 83.09

** OCHENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.12

SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M3
Cantidad : 65.84
Precio unitario : \$ 290.45
Total : \$ 19,123.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	AGRE-016	agua potable	m3	0.33097	\$ 25.00	\$	8.27
	ACCH-025	Material para base	m3	1.31332	\$ 105.00	\$	137.90
Total de Materiales						\$	146.17
Mano de Obra							
+	MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor	0.05778	\$ 1,412.78	\$	81.63
Total de Mano de Obra						\$	81.63
Herramienta							
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 81.63	\$	2.45
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 81.63	\$	1.63
Total de Herramienta						\$	4.08
Equipo							
+	EQ-002	Bailarina neumática marca Wacker	hora	0.22511	\$ 77.60	\$	17.47
Total de Equipo						\$	17.47

Costo Directo	\$	249.35
Indirectos (2.00%)	\$	4.99
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	4.99
Subtotal	\$	259.33
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	259.33
Utilidad (12.00%)	\$	31.12

Precio Unitario \$ 290.45

** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 45/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.13

PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR , COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 4 MTS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CIMBRA INTERIOR Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO SEMI-PULIDO.

Unidad : M2
Cantidad : 404.11
Precio unitario : \$ 336.66
Total : \$ 136,047.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MALLA ELEC	malla electrosoldada 6-6/10-10	m2	1.00000	\$ 18.50	\$ 18.50
Total de Materiales					\$	18.50
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.13222	\$ 592.96	\$ 78.40
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.13222	\$ 428.98	\$ 56.72
Total de Mano de Obra					\$	135.12
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 135.12	\$ 4.05
Total de Herramienta					\$	4.05
Auxiliares						
+	PCON-005	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.10500	\$ 1,251.04	\$ 131.36
Total de Auxiliares					\$	131.36

Costo Directo	\$	289.03
Indirectos (2.00%)	\$	5.78
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	5.78
Subtotal	\$	300.59
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	300.59
Utilidad (12.00%)	\$	36.07

Precio Unitario \$ 336.66

** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.14

CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ DE 10 CMS. DE ESPESOR Y 5 CMS. SOBRESALIENTES DE RODAPIE INC. TUINO EN ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M
Cantidad : 82.20
Precio unitario : \$ 72.22
Total : \$ 5,936.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TRIPLAY13MM	triplay de pino de 13 mm de espesor	m2	0.25000	\$ 97.40	\$ 24.35
	CLAVO21/2	clavo de 2 1/2"	kg	0.20000	\$ 20.80	\$ 4.16
	MADERA 3A	madera de pino de 3a	pt	1.00000	\$ 10.05	\$ 10.05
	DIESEL	diesel	lto	1.00000	\$ 19.00	\$ 19.00
Total de Materiales					\$	57.56
Mano de Obra						
	MOCA-016	Carpintero de obra	jor	0.00421	\$ 592.96	\$ 2.50
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.00421	\$ 428.98	\$ 1.81
Total de Mano de Obra					\$	4.31
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 4.31	\$ 0.13
Total de Herramienta					\$	0.13

Costo Directo	\$	62.00
Indirectos (2.00%)	\$	1.24
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	1.24
Subtotal	\$	64.48
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	64.48
Utilidad (12.00%)	\$	7.74

Precio Unitario \$ 72.22

** SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.15

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTA PORTERIA MODELO FTPCPTM10 O SIMILAR SEGÚN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INCLUYE PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA X 3.05 MTS. DE ANCHO, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE DE PLACA CAL. 10 DE 1.60 X 1.20 MTS., ARO DE 50 CMS DE Vs DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR SEGUN SUPERVISION, ANCLAJE A PISO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 44,434.30
Total : \$ 88,868.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CANASPOR01	CANASTA PORTERIA MODELO FTPCPTM10 O SIMILAR SEGÚN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INCLUYE PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA X 3.05 MTS. DE ANCHO, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE DE PLACA CAL. 10 DE 1.60 X 1.20 MTS., ARO DE 50 CMS DE Vs DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ELECTROSTATICA	pza	1.00000	\$ 34,000.01	\$ 34,000.01
Total de Materiales						\$ 34,000.01
Mano de Obra						
+	MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	1.23984	\$ 1,105.83	\$ 1,371.05
+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	1.23984	\$ 1,105.83	\$ 1,371.05
Total de Mano de Obra						\$ 2,742.10
Herramienta						
	HEMN-116	Andamio metalico modulo de 1.80 m	rta/día	0.25000	\$ 11.89	\$ 2.97
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 2,742.10	\$ 82.26
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 2,742.10	\$ 54.84
Total de Herramienta						\$ 140.07
Auxiliares						
	CONCPREM2!	concreto premezclado f'c=250 kg/cm2	m3	0.68400	\$ 1,850.00	\$ 1,265.40
Total de Auxiliares						\$ 1,265.40

Costo Directo	\$ 38,147.58
Indirectos (2.00%)	\$ 762.95
Indirectos de Campo (2.00%)	\$ 762.95
Subtotal	\$ 39,673.48
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 39,673.48
Utilidad (12.00%)	\$ 4,760.82

Precio Unitario \$ 44,434.30

** CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.16

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO MARCA TOP-DEPORTIVO O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

Unidad : ML
Cantidad : 213.68
Precio unitario : \$ 32.05
Total : \$ 6,848.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINTURA ESM	pintura esmalte	lto	0.02000	\$ 100.00	\$ 2.00
Total de Materiales					\$	2.00
Mano de Obra						
	+ MOCU-023	Cuadrilla No 23 (1 Pintor + 1 Ayudante general)	jor	0.02196	\$ 1,105.83	\$ 24.30
Total de Mano de Obra					\$	24.30
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 24.30	\$ 0.73
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 24.30	\$ 0.49
Total de Herramienta					\$	1.22

Costo Directo	\$	27.52
Indirectos (2.00%)	\$	0.55
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.55
Subtotal	\$	28.62
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	28.62
Utilidad (12.00%)	\$	3.43

Precio Unitario \$ 32.05

** TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.17

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 2 1/2" CED. 30 AHOGADO EN PISO DE CANCHA DE 0.5 MTS. DE LONGITUD PARA COLOCACION DE TUBO DE VOLIBOL, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 385.00
Total : \$ 770.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBC21/2	tubo c-30 de 2 1/2"	ml	0.50000	\$ 120.00	\$ 60.00
	ANCLA1/2MA1	ancla de varilla 1/2"	pza	4.00000	\$ 25.00	\$ 100.00
Total de Materiales					\$	160.00
Mano de Obra						
+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.14687	\$ 1,105.83	\$ 162.41
Total de Mano de Obra					\$	162.41
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 162.41	\$ 4.87
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 162.41	\$ 3.25
Total de Herramienta					\$	8.12

Costo Directo	\$	330.53
Indirectos (2.00%)	\$	6.61
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	6.61
Subtotal	\$	343.75
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	343.75
Utilidad (12.00%)	\$	41.25

Precio Unitario \$ 385.00

** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.18

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 2" CED. 30 PARA CANCHA DE VOLIBOL DE 3.20 MTS. DE LONGITUD INC. SUJETADORES PARA RED, MATERIALES, CORTES DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 1,031.02
Total : \$ 2,062.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBC302"	TUBO C-30 DE 2"	ML	2.92397	\$ 110.00	\$ 321.64
Total de Materiales					\$	321.64
Mano de Obra						
	+ MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	0.48532	\$ 1,105.83	\$ 536.68
Total de Mano de Obra					\$	536.68
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 536.68	\$ 16.10
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 536.68	\$ 10.73
Total de Herramienta					\$	26.83

Costo Directo	\$	885.15
Indirectos (2.00%)	\$	17.70
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	17.70
Subtotal	\$	920.55
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	920.55
Utilidad (12.00%)	\$	110.47

Precio Unitario \$ 1,031.02

** UN MIL TREINTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.19

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, ROMBO DE 55X55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2" DIAMETRO NOMINAL CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" NOMINAL CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.

Unidad : M
Cantidad : 37.00
Precio unitario : \$ 1,199.70
Total : \$ 44,388.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MALLA 10.5X2	Malla tipo ciclonica cal 10.5 de 2.00 mts de altura	ML	1.31012	\$ 350.00	\$ 458.54
	POSTE 3 CAL	POSTE DE 3" CAL. 18	PZA	0.00998	\$ 325.00	\$ 3.24
	POSTE 2 CAL	POSTE DE 2" CAL. 18	PZA	0.20796	\$ 320.00	\$ 66.55
	BARR 15/8	BARRA DE 15/8" CAL. 20	PZA	0.23832	\$ 140.00	\$ 33.36
	ACC01	ACCESORIOS (SOLERA, ABRAZADERAS, TORNILLOS, ALAMBRE)	LOTE	1.24774	\$ 65.00	\$ 81.10
Total de Materiales					\$	642.79
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.08255	\$ 592.96	\$ 48.95
	MOCA-001	Peón1	jor	0.08255	\$ 428.98	\$ 35.41
Total de Mano de Obra					\$	84.36
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 84.36	\$ 2.53
Total de Herramienta					\$	2.53
Auxiliares						
	+ CIMCOMC	CIMBRA, CASTILLOS Y DALAS	M2	0.40000	\$ 268.71	\$ 107.48
Total de Auxiliares					\$	107.48
Conceptos						
	+ ROD30X14	RODAPIE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 SIN ARMAR DE 30X14CM PARA AHOGAR MALLA CICLONICA.	ML	1.00000	\$ 192.80	\$ 192.80
Total de Conceptos					\$	192.80

Costo Directo \$ 1,029.96
Indirectos (2.00%) \$ 20.60
Indirectos de Campo (2.00%) \$ 20.60
Subtotal \$ 1,071.16
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 1,071.16
Utilidad (12.00%) \$ 128.54

Precio Unitario \$ 1,199.70

** UN MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.20

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, ROMBO DE 55X55 MM., DE 4.00 MTS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.

Unidad : M
Cantidad : 44.00
Precio unitario : \$ 1,953.47
Total : \$ 85,952.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MALLA 10.5X2	Malla tipo ciclonica cal 10.5 de 2.00 mts de altura	ML	2.59257	\$ 350.00	\$ 907.40
	POSTE 3 CAL	POSTE DE 3" CAL. 18	PZA	0.01037	\$ 325.00	\$ 3.37
	POSTE 2 CAL	POSTE DE 2" CAL. 18	PZA	0.21605	\$ 320.00	\$ 69.14
	BARR 15/8	BARRA DE 15/8" CAL. 20	PZA	0.24759	\$ 140.00	\$ 34.66
	ACC01	ACCESORIOS (SOLERA, ABRAZADERAS, TORNILLOS, ALAMBRE)	LOTE	1.29628	\$ 65.00	\$ 84.26
Total de Materiales					\$	1,098.83
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.26409	\$ 592.96	\$ 156.59
	MOCA-001	Peón1	jor	0.26409	\$ 428.98	\$ 113.29
Total de Mano de Obra					\$	269.88
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 269.88	\$ 8.10
Total de Herramienta					\$	8.10
Auxiliares						
	+ CIMCOMC	CIMBRA , CASTILLOS Y DALAS	M2	0.40000	\$ 268.71	\$ 107.48
Total de Auxiliares					\$	107.48
Conceptos						
	+ ROD30X14	RODAPIE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 SIN ARMAR DE 30X14CM PARA AHOGAR MALLA CICLONICA.	ML	1.00000	\$ 192.80	\$ 192.80
Total de Conceptos					\$	192.80

Costo Directo \$ 1,677.09
Indirectos (2.00%) \$ 33.54
Indirectos de Campo (2.00%) \$ 33.54
Subtotal \$ 1,744.17
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 1,744.17
Utilidad (12.00%) \$ 209.30

Precio Unitario \$ 1,953.47

** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.21

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INCLUYE PASADOR , PORTACANDADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 1,683.77
Total : \$ 3,367.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PTAMALLA5.5	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INCLUYE PASADOR , PORTACANDADO	pza	1.00000	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
Total de Materiales						\$ 1,200.00
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.23328	\$ 592.96	\$ 138.33
	MOCA-001	Peón1	jor	0.23328	\$ 428.98	\$ 100.07
Total de Mano de Obra						\$ 238.40
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 238.40	\$ 7.15
Total de Herramienta						\$ 7.15

Costo Directo	\$ 1,445.55
Indirectos (2.00%)	\$ 28.91
Indirectos de Campo (2.00%)	\$ 28.91
Subtotal	\$ 1,503.37
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 1,503.37
Utilidad (12.00%)	\$ 180.40

Precio Unitario \$ 1,683.77

**** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. ****



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.01

APERTURA DE ZANJA EN CONCRETO DE 25CM. DE ANCHO POR 50CM. DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5 CM. ARRIBA Y DEBAJO DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERA CUMPLIR CON RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 80%, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA.

Unidad :	M
Cantidad :	20.00
Precio unitario :	\$ 33.47
Total :	\$ 669.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGRE-001	arena	m3	0.00125	\$ 250.00	\$ 0.31
Total de Materiales						\$ 0.31
Auxiliares						
	+ RELLENO PRI	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM CON COMPACTADOR MECANICO AL 95 % PROCTOR	M3	0.01875	\$ 99.95	\$ 1.87
Total de Auxiliares						\$ 1.87
Conceptos						
	+ ODP1	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE CORTADORA PARA CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE DE 12", MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.96860	\$ 27.42	\$ 26.56
Total de Conceptos						\$ 26.56

Costo Directo	\$	28.74
Indirectos (2.00%)	\$	0.57
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.57
Subtotal	\$	29.88
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	29.88
Utilidad (12.00%)	\$	3.59

Precio Unitario \$ 33.47

** TREINTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.02

SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32mm. TIPO
PAD RD 19 9KG/CM2 ó 130 LBS/PL2.

Unidad : M
Cantidad : 25.00
Precio unitario : \$ 50.33
Total : \$ 1,258.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POLIESTILEN	poliestileno de alta densidad de 32mm	m2	1.00000	\$ 31.04	\$ 31.04
Total de Materiales					\$	31.04
Mano de Obra						
+	MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.01070	\$ 1,105.83	\$ 11.83
Total de Mano de Obra					\$	11.83
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 11.83	\$ 0.35
Total de Herramienta					\$	0.35

Costo Directo	\$	43.22
Indirectos (2.00%)	\$	0.86
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.86
Subtotal	\$	44.94
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	44.94
Utilidad (12.00%)	\$	5.39
Precio Unitario	\$	50.33

**** CINCUENTA PESOS 33/100 M.N. ****



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CAL. 6 XHHW-2 MONOPOLAR DE ALUMINIO GRUPO DE 3 CONDUCTORES.

Unidad : M
Cantidad : 25.00
Precio unitario : \$ 83.41
Total : \$ 2,085.25

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
CABLE6AWG1	CABLE CAL. 6 XHHW-2 MONOPOLAR DE ALUMINIO GRUPO DE 3 CONDUCTORES	ml	1.00000	\$ 55.00	\$ 55.00
Total de Materiales					\$ 55.00
Mano de Obra					
+ MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.01459	\$ 1,105.83	\$ 16.13
Total de Mano de Obra					\$ 16.13
Herramienta					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 16.13	\$ 0.48
Total de Herramienta					\$ 0.48

Costo Directo	\$	71.61
Indirectos (2.00%)	\$	1.43
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	1.43
Subtotal	\$	74.47
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	74.47
Utilidad (12.00%)	\$	8.94

Precio Unitario \$ 83.41

**** OCHENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. ****



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.04

BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.2 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #4 Y #3 A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE 12 CMS. DE ROSCA Y 65 CMS. DE DESARROLLO CON DOBLE TUERCA Y ARANDELAS.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 4,570.74
Total : \$ 4,570.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACERO 3/8	varilla de 3/8"	kg	34.40000	\$ 18.00	\$ 619.20
	ALAMBRE RE	alambre recocido	kg	1.22500	\$ 22.02	\$ 26.97
	CURAFEST	curafest rojo	lto	1.83000	\$ 22.00	\$ 40.26
Total de Materiales					\$	686.43
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	1.18231	\$ 592.96	\$ 701.06
	MOCA-002	Ayudante general	jor	1.18231	\$ 428.98	\$ 507.19
Total de Mano de Obra					\$	1,208.25
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,208.25	\$ 36.25
Total de Herramienta					\$	36.25
Equipo						
	EQ-011	Vibrador de Concreto	hora	0.40000	\$ 59.39	\$ 23.76
Total de Equipo					\$	23.76
Auxiliares						
	+ CIMAPC	CIMBRA APARENTE EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	7.32000	\$ 102.54	\$ 750.59
	+ CHO250	Concreto heco en obra F'C=250 kg/cm2	M3	0.70900	\$ 1,719.01	\$ 1,218.78
Total de Auxiliares					\$	1,969.37

Costo Directo	\$	3,924.06
Indirectos (2.00%)	\$	78.48
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	78.48
Subtotal	\$	4,081.02
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	4,081.02
Utilidad (12.00%)	\$	489.72

Precio Unitario \$ 4,570.74

** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 74/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.05

SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE CONICO OCTAGONAL DE 11 MTS. DE ALTURA DE CAÑA, CAL 11 INCLUYE: PINTURA EN COLOR, CABLEADO A LA LUMINARIA DE ACUERDO A NORMA DE ALUMBRADO PUBLICO, EQUIPO PARA MONTAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 7,281.94
Total : \$ 7,281.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ARBCON	ARBOTANTE CONICO OCTAGONAL DE 11 MTS. DE ALTURA DE CAÑA, CAL 11 INCLUYE: PINTURA EN COLOR, CABLEADO A LA LUMINARIA DE ACUERDO A NORMA DE ALUMBRADO PUBLICO	pza	1.00000	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00
	GRUASYUMA	gruas y maniobras diversas.	lote	1.00000	\$ 2,000.01	\$ 2,000.01
Total de Materiales						\$ 6,200.01
Mano de Obra						
	+ MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.04536	\$ 1,105.83	\$ 50.16
Total de Mano de Obra						\$ 50.16
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 50.16	\$ 1.50
Total de Herramienta						\$ 1.50

Costo Directo	\$	6,251.67
Indirectos (2.00%)	\$	125.03
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	125.03
Subtotal	\$	6,501.73
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	6,501.73
Utilidad (12.00%)	\$	780.21

Precio Unitario \$ 7,281.94

** SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.06

REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"X3"X1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 2,741.38
Total : \$ 2,741.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACERO 1/4	acero de 1/4"	kg	3.20000	\$ 18.00	\$ 57.60
	ACERO 3/8	varilla de 3/8"	kg	4.00000	\$ 18.00	\$ 72.00
	ADOBON	adobon recocido de 7x14x28 cms	pza	120.00000	\$ 3.50	\$ 420.00
	MARCOREG	marco y contramarco metalico a base de angulo incluye pintura esmalte rekor de comex	pza	1.00000	\$ 700.00	\$ 700.00
	YEE 4X4 PVC	yee de 4 x 4	pza	2.00000	\$ 52.00	\$ 104.00
	COD6X6X90	codo de pvc sanitario de 4"x90	pza	2.00000	\$ 52.00	\$ 104.00
	TAPONREG 4	tapon registro de 100mm	pza	2.00000	\$ 35.00	\$ 70.00
Total de Materiales						\$ 1,527.60
Mano de Obra						
	MOCA-014	Albañil	jor	0.35960	\$ 592.96	\$ 213.23
	MOCA-001	Peón1	jor	0.35960	\$ 428.98	\$ 154.26
Total de Mano de Obra						\$ 367.49
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 367.49	\$ 11.02
Total de Herramienta						\$ 11.02
Auxiliares						
	+ PCON-005	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.10000	\$ 1,251.04	\$ 125.10
	+ MORTERO 1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.12000	\$ 2,685.94	\$ 322.31
Total de Auxiliares						\$ 447.41

Costo Directo \$ 2,353.52
Indirectos (2.00%) \$ 47.07
Indirectos de Campo (2.00%) \$ 47.07
Subtotal \$ 2,447.66
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 2,447.66
Utilidad (12.00%) \$ 293.72

Precio Unitario \$ 2,741.38

**** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ****



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6.07

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO ATB280BLEDE10 M VOLT R3 (380 WATTS) MARCA AMERICAN ELECTRIC LGHTING O SIMILAR INCLUYE: FLETES, IMPORTACION , EQUIPO PARA MONTAJE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 23,240.04
Total : \$ 23,240.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	LUMLEEC01	LUMINARIO ATB280BLEDE10 M VOLT R3 (380 WATTS) MARCA AMERICAN ELECTRIC LGHTING	pza	1.00000	\$ 19,350.00	\$ 19,350.00
Total de Materiales						\$ 19,350.00
Mano de Obra						
	+ MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor	0.52850	\$ 1,105.83	\$ 584.43
Total de Mano de Obra						\$ 584.43
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 584.43	\$ 17.53
Total de Herramienta						\$ 17.53

Costo Directo	\$ 19,951.96
Indirectos (2.00%)	\$ 399.04
Indirectos de Campo (2.00%)	\$ 399.04
Subtotal	\$ 20,750.04
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 20,750.04
Utilidad (12.00%)	\$ 2,490.00

Precio Unitario \$ 23,240.04

**** VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 04/100 M.N. ****



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 7.01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALO VERDE DE HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. Y 1 1/2" DE TALLO, INCLUYE : ELABORACION DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, RIEGO HASTA ENTREGA DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 29.00
Precio unitario : \$ 1,202.48
Total : \$ 34,871.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PALOVER	PALO VERDE	pza	1.00000	\$ 400.01	\$ 400.01
	TIERRA	tierra para jardin	m3	0.70000	\$ 160.00	\$ 112.00
Total de Materiales						\$ 512.01
Mano de Obra						
	MOCA-001	Peón1	jor	0.44578	\$ 428.98	\$ 191.23
	MOCA-06	Jardinero	jor	0.44578	\$ 592.96	\$ 264.33
Total de Mano de Obra						\$ 455.56
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 455.56	\$ 13.67
Total de Herramienta						\$ 13.67
Auxiliares						
	EXCV0123	EXCAVACION A MANO	M3	0.70000	\$ 73.00	\$ 51.10
Total de Auxiliares						\$ 51.10

Costo Directo	\$	1,032.34
Indirectos (2.00%)	\$	20.65
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	20.65
Subtotal	\$	1,073.64
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1,073.64
Utilidad (12.00%)	\$	128.84

Precio Unitario \$ 1,202.48

** UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.01

CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M3
Cantidad : 50.01
Precio unitario : \$ 82.26
Total : \$ 4,113.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.02443	\$ 512.87	\$ 12.53
Total de Mano de Obra						\$ 12.53
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 12.53	\$ 0.38
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 12.53	\$ 0.25
Total de Herramienta						\$ 0.63
Equipo						
+	EQ-003	Camión de volteo	hora	0.14286	\$ 402.27	\$ 57.47
Total de Equipo						\$ 57.47

Costo Directo	\$	70.63
Indirectos (2.00%)	\$	1.41
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	1.41
Subtotal	\$	73.45
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	73.45
Utilidad (12.00%)	\$	8.81

Precio Unitario \$ 82.26

** OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8.02

ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.

Unidad : M3/KM
Cantidad : 350.04
Precio unitario : \$ 8.89
Total : \$ 3,111.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
F	EQ-003	Camión de volteo	hora	0.01899	\$ 402.27	\$ 7.64
Total de Equipo						\$ 7.64

Costo Directo	\$	7.64
Indirectos (2.00%)	\$	0.15
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.15
Subtotal	\$	7.94
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	7.94
Utilidad (12.00%)	\$	0.95
Precio Unitario	\$	8.89
** OCHO PESOS 89/100 M.N. **		



REHABILITACIÓN PARQUE LOS OLIVOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9.01

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.

Unidad : M2
Cantidad : 445.88
Precio unitario : \$ 8.38
Total : \$ 3,736.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.01336	\$ 512.87	\$ 6.85
Total de Mano de Obra						\$ 6.85
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 6.85	\$ 0.21
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 6.85	\$ 0.14
Total de Herramienta						\$ 0.35

Costo Directo	\$	7.20
Indirectos (2.00%)	\$	0.14
Indirectos de Campo (2.00%)	\$	0.14
Subtotal	\$	7.48
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	7.48
Utilidad (12.00%)	\$	0.90

Precio Unitario \$ 8.38
** OCHO PESOS 38/100 M.N. **