

OFICIO No. GCS-001-050/2023

CHIHUAHUA, CHIH. 05-JULIO-2023

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

Con relación al contrato de obra con número **050/2023**, correspondiente a la obra **ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO**. Se informa a esta dependencia lo siguiente:

Se hace entrega del programa de la obra en mención, análisis de precios unitarios, y presupuesto de forma impresa y digital; como se solicitó por medio del oficio **No. DOPM-3474/2023**.

Sin otro particular de momento, quedo de usted.



ING. JORGE ROSALIO AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



RECIBIDO
05 JUL. 2023
DEPTO. CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
13:12 hrs
a.m.

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 1

Demolición de piso de concreto hasta 15 cms de espesor. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 3.61
P.U. : \$ 880.26
IMPORTE : \$ 3,177.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Equipo								
H	RETROCAT416C	RETROEXCAVADORA CAT 416 C	hora	1.00000	\$	631.09	\$	631.09
H	VOLTEO 12 INTER	VOLTEO 12 M3, MARCA INTERNATIONAL, 4400-300	hora	0.12584	\$	766.05	\$	96.40
Total de Equipo							\$	727.49

Costo Directo \$ 727.49
Indirectos (2.00%) \$ 14.55
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 58.20
Utilidad (10.00%) \$ 80.02
Precio Unitario \$ 880.26

**** OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 26/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 2

Excavacion por medios manuales para dado de concreto de .40 x .40 m con una profundidad de .80 m
Incluye: sobreanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo dentro de la obra, equipo, herramienta, mano
de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 1.02
P.U. : \$ 425.28
IMPORTE : \$ 433.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 01	CUADRILLA NO. 01.- 1 PEON	jor			
	PEON	PEON	JOR	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 402.46	\$ 40.25
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 530.52	\$ 15.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 530.52	\$ 10.61
					Suma	\$ 597.30
					Total	\$ 351.47
					Cantidad : 0.58843	
Total de Mano de Obra						\$ 351.47

Costo Directo \$ 351.47
Indirectos (2.00%) \$ 7.03
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 28.12
Utilidad (10.00%) \$ 38.66

Precio Unitario \$ 425.28

** CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 3

Excavación para zapata corrida en material tipo "B" de 0.00 m a .80 mt de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: sobreanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo dentro de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 8.90
P.U. : \$ 425.28
IMPORTE : \$ 3,784.99

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 01	CUADRILLA NO. 01.- 1 PEON	jor			
	PEON	PEON	JOR	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 402.46	\$ 40.25
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 530.52	\$ 15.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 530.52	\$ 10.61
					Suma	\$ 597.30
					Total	\$ 351.47
					Cantidad : 0.58843	\$ 351.47

Total de Mano de Obra

Costo Directo \$ 351.47
Indirectos (2.00%) \$ 7.03
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 28.12
Utilidad (10.00%) \$ 38.66
Precio Unitario \$ 425.28

**** CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 4

Retiro de material producto de demolición y excavación, al área de almacenamiento. Incluye: carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 15.50
P.U. : \$ 125.05
IMPORTE : \$ 1,938.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Equipo							
H	RETROCAT416C	RETROEXCAVADORA CAT 416 C	hora	0.02778	\$	631.09	\$ 17.53
H	VOLTEO 12 INTER	VOLTEO 12 M3, MARCA INTERNATIONAL, 4400-300	hora	0.11202	\$	766.05	\$ 85.81
Total de Equipo						\$	103.34

Costo Directo \$ 103.34
Indirectos (2.00%) \$ 2.07
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 8.27
Utilidad (10.00%) \$ 11.37
Precio Unitario \$ 125.05

**** CIENTO VEINTICINCO PESOS 05/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 5

Plantilla de 5.0 cms de espesor a base de concreto F'c=100 kg/cm² hecho en obra. Incluye:
elaboración, acarreo y vaciado de concreto, extendido, nivelado, materiales, herramienta, mano de obra y todo
lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : M2
CANTIDAD : 15.46
P.U. : \$ 174.79
IMPORTE : \$ 2,702.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 jor				
		AYUDANTE)				
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
						Suma \$ 1,444.08
						Total \$ 51.05
						\$ 51.05

Total de Mano de Obra

Auxiliares

+	BCON100KG/CM2	Basico de concreto f'c=100 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.57000	\$ 250.00	\$ 142.50
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.66000	\$ 250.00	\$ 165.00
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.26000	\$ 4,850.00	\$ 1,261.00
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.26000	\$ 115.00	\$ 29.90
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
	MPOW	CAPACIDAD, 9.3 H.P.				
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
						Suma \$ 1,864.58
						Total \$ 93.40
						\$ 93.40

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$ 144.45
Indirectos (2.00%)	\$ 2.89
Indirectos de Campo (8.00%)	\$ 11.56
Utilidad (10.00%)	\$ 15.89
Precio Unitario	\$ 174.79

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

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 6

Zapata corrida ZC-1 de concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.60 mt x 0.20 mt armada con 4 varillas No. 3 y estribos del No. 4 @ 20 cm. Incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreo, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : M
CANTIDAD : 20.00
P.U. : \$ 871.00
IMPORTE : \$ 17,420.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
					Suma	\$ 1,444.08
					Total	\$ 144.41
					Cantidad : 0.10000	
						\$ 144.41

Total de Mano de Obra**Equipo**

H	VIBRA GASO CIPSA	VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA, MARCA CIPSA, MODELO MVMP5, MOTOR MPOWER DE 5.5 H.P., CHICOTE DE 4.00 METROS	hora	0.16379	\$ 32.97	\$ 5.40
---	------------------	--	------	---------	----------	---------

Total de Equipo \$ 5.40

Auxiliares

+	CIMBRA COMUN	CIMBRA COMUN DE MADERA DE PINO	M2			
	DESMOLDANTE	DESMOLDANTE PARA CIMBRA	LTO	0.35000	\$ 18.00	\$ 6.30
	MADERA PINO	MADERA DE PINO, TABLA, BARROTE, POLINES, FAJILLAS	PT	2.50000	\$ 23.00	\$ 57.50
	CLAVO MADERA	CLAVO PARA MADERA DE 2 1/2" A 4"	KG	0.06000	\$ 33.00	\$ 1.98
+	CUAD NO. 12	CUADRILLA No. 12 (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.10000	\$ 1,444.08	\$ 144.41
					Suma	\$ 210.19
					Total	\$ 84.08
					Cantidad : 0.40000	
+	ACERO CORRUGADO 3	Acero corrugado # 3	kg			
	VARILLACORRUGA DA3/8"	Varilla corrugada de 3/8"	kg	1.00000	\$ 26.00	\$ 26.00
	ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.02000	\$ 33.00	\$ 0.66
+	CUAD NO. 04	CUADRILLA NO. 04: (1 OFICIAL FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00833	\$ 1,414.62	\$ 11.78
					Suma	\$ 38.44
					Total	\$ 94.72
					Cantidad : 2.46400	
+	ACERO CORRUGADO 4	Acero corrugado # 4	kg			
	VARILLACORRUGA DA1/2"	Varilla corrugada de 1/2"	kg	1.00000	\$ 26.00	\$ 26.00
	ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.02000	\$ 33.00	\$ 0.66
+	CUAD ACERO	Cuadrilla de acero	jor	0.00833	\$ 1,414.62	\$ 11.78
					Suma	\$ 38.44
					Total	\$ 126.85
					Cantidad : 3.30000	
+	BCON200KG/CM2	Basico de concreto f'c=200 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.56000	\$ 250.00	\$ 140.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.32000	\$ 4,850.00	\$ 1,552.00

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		AGUA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
	MPOW	CAPACIDAD, 9.3 H.P.				
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
					Suma	\$ 2,138.91
				Cantidad : 0.12360	Total	\$ 264.37
						\$ 570.02

Total de Auxiliares

Costo Directo \$ 719.83
Indirectos (2.00%) \$ 14.40
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 57.59
Utilidad (10.00%) \$ 79.18

Precio Unitario \$ 871.00

**** OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 7

Muerto de concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.80 mt x 0.80 mt de .80 mts de profundidad colado contra terreno natrual Incluye: excavacion con equipo, suministro de materiales, desperdicios, colado, vibrado, acarreo de material producto de excavacion fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
P.U. : \$ 2,158.00
IMPORTE : \$ 17,264.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
						Suma \$ 1,444.08
Cantidad : 0.43000						Total \$ 620.95
						\$ 620.95
Total de Mano de Obra						

Equipo

H	VIBRA GASO CIPSA	VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA, MARCA CIPSA, MODELO MVMP5, MOTOR MPOWER DE 5.5 H.P., CHICOTE DE 4.00 METROS	hora	0.17622	\$ 32.97	\$ 5.81
H	RETROCAT416C	RETROEXCAVADORA CAT 416 C	hora	0.01667	\$ 631.09	\$ 10.52
H	VOLTEO 12 INTER	VOLTEO 12 M3, MARCA INTERNATIONAL, 4400-300	hora	0.06667	\$ 766.05	\$ 51.07
						\$ 67.40
Total de Equipo						

Auxiliares

+	BCON200KG/CM2	Basico de concreto f'c=200 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.56000	\$ 250.00	\$ 140.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.32000	\$ 4,850.00	\$ 1,552.00
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
	MPOW	CAPACIDAD, 9.3 H.P.				
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
						Suma \$ 2,138.91
Cantidad : 0.51200						Total \$ 1,095.12
						\$ 1,095.12
Total de Auxiliares						

Costo Directo \$ 1,783.47
Indirectos (2.00%) \$ 35.67
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 142.68
Utilidad (10.00%) \$ 196.18
Precio Unitario \$ 2,158.00

** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 8

Rodapié con block de concreto de 20.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm, acabado común, relleno de celdas con concreto F'c=150 kg/cm2 con una altura de 40.0 cms de altura o dos hiladas de block. Incluye: Impermeabilización con impermeabilizante tipo Microlastic marca Fester o similar en calidad en ambos lados, proporción 1.00 lt/m2, material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : M2
CANTIDAD : 8.00
P.U. : \$ 1,163.20
IMPORTE : \$ 9,305.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BLOCK20	Block 20X20X40 cm	pieza	12.50000	\$ 17.45	\$ 218.13
	FESTER	Impermeabilizante fester microlastic	litro	2.00000	\$ 75.00	\$ 150.00
	MICORLASTIC					
	HILO	HILO ALBAÑIL	ROLLO	0.07225	\$ 40.00	\$ 2.89
Total de Materiales						\$ 371.02

Mano de Obra

+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
					Suma	\$ 1,444.08
					Total	\$ 260.01
						\$ 260.01

Total de Mano de Obra

Auxiliares

+	BMORTERO1:5	Basico de mortero cemento-arena 1:5	m3			
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.29000	\$ 4,850.00	\$ 1,406.50
	ARENA	ARENA	M3	1.25000	\$ 250.00	\$ 312.50
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.24000	\$ 115.00	\$ 27.60
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE CAPACIDAD, 9.3 H.P.	HORA	1.33300	\$ 44.18	\$ 58.89
					Suma	\$ 1,805.49
					Total	\$ 57.99
+	BCON150KG/CM2	Basico de concreto f'c=150 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.58000	\$ 250.00	\$ 145.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.31000	\$ 4,850.00	\$ 1,503.50
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE CAPACIDAD, 9.3 H.P.	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
	MPOW					
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
					Suma	\$ 2,095.41
					Total	\$ 272.30
						\$ 330.29

Total de Auxiliares

Costo Directo \$ 961.32
Indirectos (2.00%) \$ 19.23
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 76.91
Utilidad (10.00%) \$ 105.74
Precio Unitario \$ 1,163.20

** UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 9

Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.20 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto F'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8"), y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD : M
CANTIDAD : 20.00
P.U. : \$ 491.90
IMPORTE : \$ 9,838.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	HILO	HILO ALBAÑIL	ROLLO	0.05525	\$ 40.00	\$ 2.21
Total de Materiales						\$ 2.21
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
						Suma \$ 1,444.08
						Total \$ 87.80
Total de Mano de Obra						\$ 87.80
Equipo						
H	VIBRA GASO CIPSA	VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA, MARCA CIPSA, MODELO MVMP5, MOTOR MPOWER DE 5.5 H.P., CHICOTE DE 4.00 METROS	hora	0.16136	\$ 32.97	\$ 5.32
Total de Equipo						\$ 5.32
Auxiliares						
+	CIMBRA COMUN	CIMBRA COMUN DE MADERA DE PINO	M2			
	DESMOLDANTE	DESMOLDANTE PARA CIMBRA	LTO	0.35000	\$ 18.00	\$ 6.30
	MADERA PINO	MADERA DE PINO, TABLA, BARROTE, POLINES, FAJILLAS	PT	2.50000	\$ 23.00	\$ 57.50
	CLAVO MADERA	CLAVO PARA MADERA DE 2 1/2" A 4"	KG	0.06000	\$ 33.00	\$ 1.98
+	CUAD NO. 12	CUADRILLA No. 12 (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.10000	\$ 1,444.08	\$ 144.41
						Suma \$ 210.19
						Total \$ 84.08
+	ACERO CORRUGADO 3	Acero corrugado # 3	kg			
	VARILLACORRUGA DA3/8"	Varilla corrugada de 3/8"	kg	1.00000	\$ 26.00	\$ 26.00
	ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.02000	\$ 33.00	\$ 0.66
+	CUAD NO. 04	CUADRILLA NO. 04: (1 OFICIAL FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00833	\$ 1,414.62	\$ 11.78
						Suma \$ 38.44
						Total \$ 94.72
+	ACERO ALAMBRO	Acero alambro	kg			
	ALAMBRO	ALAMBRO DE 1/4"	KG	1.05000	\$ 28.00	\$ 29.40
+	CUAD NO. 04	CUADRILLA NO. 04: (1 OFICIAL FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00833	\$ 1,414.62	\$ 11.78
	ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.03000	\$ 33.00	\$ 0.99
						Suma \$ 42.17
						Total \$ 44.28

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	BCON200KG/CM2	Basico de concreto f'c=200 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.56000	\$ 250.00	\$ 140.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.32000	\$ 4,850.00	\$ 1,552.00
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
	MPOW	CAPACIDAD, 9.3 H.P.				
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
				Suma	\$	\$ 2,138.91
				Cantidad : 0.04120	Total	\$ 88.12
					\$	\$ 311.20

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$	406.53
Indirectos (2.00%)	\$	8.13
Indirectos de Campo (8.00%)	\$	32.52
Utilidad (10.00%)	\$	44.72
Precio Unitario	\$	491.90

** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 2.1

Muro de block cara de piedra (natural) de concreto de 20.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

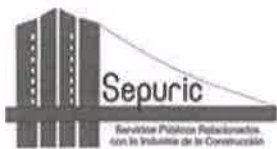
UNIDAD : M2
CANTIDAD : 8.00
P.U. : \$ 734.89
IMPORTE : \$ 5,879.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BLOCK 20 CP	BLOCK DE 20 CM, CARA DE PIEDRA	PIEZA	12.50000	\$ 28.75	\$ 359.38
	HILO	HILO ALBAÑIL	ROLLO	0.05075	\$ 40.00	\$ 2.03
Total de Materiales						\$ 361.41
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
					Suma	\$ 1,444.08
					Total	\$ 180.51
						\$ 180.51
Equipo						
	ANDAMIO TUB	ANDAMIO TUBULAR	JOR	0.25000	\$ 30.00	\$ 7.50
Total de Equipo						\$ 7.50
Auxiliares						
+	BMORTERO1:4	Basico de mortero cemento-arena 1:4	m3			
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.36000	\$ 4,850.00	\$ 1,746.00
	ARENA	ARENA	M3	1.25000	\$ 250.00	\$ 312.50
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.24300	\$ 115.00	\$ 27.95
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE	HORA	1.33333	\$ 44.18	\$ 58.91
	MPOW	CAPACIDAD, 9.3 H.P.				
					Suma	\$ 2,145.36
					Total	\$ 57.92
						\$ 57.92

Costo Directo \$ 607.34
Indirectos (2.00%) \$ 12.15
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 48.59
Utilidad (10.00%) \$ 66.81
Precio Unitario \$ 734.89

** SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 2.2

Construccion de escalera de concreto F'c= 200 kg/cm2. Armado con acero de refuerzo No. 3 a cada 20 cm., En ambas direcciones consta de dos escalones de seccion 2.00 m de ancho x 0.30 m de huella x 0.17 de peralte, revisar detalles en planos. Incluye: habilitado, acabado, cimbrado, mano de obra, herramienta, prueba de laboratorio equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
P.U. : \$ 2,079.02
IMPORTE : \$ 8,316.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
					Suma	\$ 1,444.08
					Total	\$ 813.00
					Cantidad : 0.56299	
Total de Mano de Obra						\$ 813.00

Equipo

H	VIBRA GASO CIPSA	VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA, MARCA CIPSA, MODELO MVMP5, MOTOR MPOWER DE 5.5 H.P., CHICOTE DE 4.00 METROS	hora	0.17774	\$ 32.97	\$ 5.86
---	------------------	--	------	---------	----------	---------

Total de Equipo \$ 5.86

Auxiliares

+	CIMBRA COMUN	CIMBRA COMUN DE MADERA DE PINO	M2			
	DESMOLDANTE	DESMOLDANTE PARA CIMBRA	LTO	0.35000	\$ 18.00	\$ 6.30
	MADERA PINO	MADERA DE PINO, TABLA, BARROTE, POLINES, FAJILLAS	PT	2.50000	\$ 23.00	\$ 57.50
	CLAVO MADERA	CLAVO PARA MADERA DE 2 1/2" A 4"	KG	0.06000	\$ 33.00	\$ 1.98
+	CUAD NO. 12	CUADRILLA No. 12 (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.10000	\$ 1,444.08	\$ 144.41
					Suma	\$ 210.19
					Total	\$ 115.60
					Cantidad : 0.55000	
+	BCON200KG/CM2	Basico de concreto f'c=200 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.56000	\$ 250.00	\$ 140.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.32000	\$ 4,850.00	\$ 1,552.00
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE CAPACIDAD, 9.3 H.P.	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
					Suma	\$ 2,138.91
					Total	\$ 641.67
					Cantidad : 0.30000	
+	ACERO	Acero corrugado # 3	kg			
	CORRUGADO 3	Varilla corrugada de 3/8"	kg	1.00000	\$ 26.00	\$ 26.00
	VARILLACORRUGA DA3/8"					
	ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.02000	\$ 33.00	\$ 0.66
+	CUAD NO. 04	CUADRILLA NO. 04: (1 OFICIAL FIERREIRO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00833	\$ 1,414.62	\$ 11.78
					Suma	\$ 38.44
					Total	\$ 142.07
					Cantidad : 3.69600	
Total de Auxiliares						\$ 899.34

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	1,718.20
					Indirectos (2.00%) \$	34.36
					Indirectos de Campo (8.00%) \$	137.46
					Utilidad (10.00%) \$	189.00
					Precio Unitario \$	2,079.02

**** DOS MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 2.3

Relleno y compactación al 90% de la prueba Proctor de material de caliche en capas de 20 cms. Incluye:
Acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.U.O.T

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 10.52
P.U. : \$ 170.00
IMPORTE : \$ 1,788.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.16652	\$	115.00	\$ 19.15
Total de Materiales							\$ 19.15
Mano de Obra							
+	CUAD NO. 01	CUADRILLA NO. 01.- 1 PEON	jor				
	PEON	PEON	JOR	1.00000	\$	530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$	402.46	\$ 40.25
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	530.52	\$ 15.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$	530.52	\$ 10.61
						Suma	\$ 597.30
						Total	\$ 87.01
Total de Mano de Obra							\$ 87.01
Equipo							
H	COMP BAILARINA 74F	COMPACTADORA BAILARINA MYCASA 74F DE 4 H.P.	HORA	0.62516	\$	54.93	\$ 34.34
Total de Equipo							\$ 34.34

Costo Directo \$ 140.50
Indirectos (2.00%) \$ 2.81
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 11.24
Utilidad (10.00%) \$ 15.46

Precio Unitario \$ 170.00

**** CIENTO SETENTA PESOS 00/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 2.4
Firme de concreto premezclado F'c=200kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10 de 10.0 cm de espesor, acabado pulido. Incluye: sellador para cemento pulido y acabado final, curado (no utilizando compuestos químicos para curar), herramienta, cimbra limite, nivelación, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

UNIDAD : M2
CANTIDAD : 30.78
P.U. : \$ 548.30
IMPORTE : \$ 16,876.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MALLALAC 6-6 10/10	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10	M2	1.09769	\$ 26.00	\$ 28.54
Total de Materiales						\$ 28.54
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
						Suma \$ 1,444.08
						Total \$ 200.01
Total de Mano de Obra						\$ 200.01
Auxiliares						
+	BON200KG/CM2	Basico de concreto f'c=200 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.56000	\$ 250.00	\$ 140.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.32000	\$ 4,850.00	\$ 1,552.00
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
	MPOW	CAPACIDAD, 9.3 H.P.				
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
						Suma \$ 2,138.91
						Total \$ 224.59
Total de Auxiliares						\$ 224.59

Costo Directo \$ 453.14
Indirectos (2.00%) \$ 9.06
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 36.25
Utilidad (10.00%) \$ 49.85
Precio Unitario \$ 548.30

** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 2.5

Suministro y colocación de columna de sección redonda de tubo de 4" diámetro de Ced. 40. Incluye: habilitado, acabado con pintura alquídica color negro, mano de obra, herramienta, prueba de laboratorio equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 216.70
P.U. : \$ 88.51
IMPORTE : \$ 19,180.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACERO EN TUBERIA	ACERO EN TUBERIA	KG	1.00000	\$ 41.56	\$ 41.56
	SOLDADURA 6010 Y 7018	SOLDADURA 6010 Y 7018	KG	0.03682	\$ 85.00	\$ 3.13
	OXIGENO INDUSTRIAL	OXIGENO INDUSTRIAL	m3	0.02000	\$ 50.00	\$ 1.00
	GAS LP	GAS LP	kg	0.01000	\$ 18.50	\$ 0.19
Total de Materiales						\$ 45.88

Mano de Obra

+	CUAD 014	CUADRILLA 14 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	jor			
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,364.08	\$ 27.28
						Suma \$ 1,535.76
						Total \$ 19.20
						\$ 19.20

Total de Mano de Obra**Equipo**

H	SOLDADORAMILLE R300A	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO 300 A MILLER	HORA	0.03333	\$ 18.99	\$ 0.63
H	EQ CORTE OXIGAS SMIT	EQUIPO DE CORTE DE OXI-GAS SMITH 4052, INCLUYE MANGUERAS, REGULADORES, MANOMETROS, ARRASTRAFLAMAS, VALVULAS ETC...	HORA	0.03333	\$ 5.60	\$ 0.19
H	GRUA TITAN 18	GRUA TIPO TITAN DE 18 TONELADAS DE CAPACIDAD	HORA	0.00200	\$ 929.69	\$ 1.86
Total de Equipo						\$ 2.68

Auxiliares

+	PINTURAFONDO	PINTURA FONDO MANO TALLER	m2			
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
	PINTURA FONDO	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.28000	\$ 120.00	\$ 33.60
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
						Suma \$ 86.45
						Total \$ 2.59
+	PINTURAESMALTE	PINTURA FONDO ESMALTE	m2			
+	PINTESMALTE	PINTURA ESMALTE	litro	0.28000	\$ 145.00	\$ 40.60
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
						Suma \$ 93.45
						Total \$ 2.80
						\$ 5.39

Total de Auxiliares

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

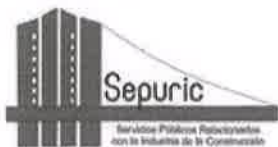
PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	73.15
					Indirectos (2.00%) \$	1.46
					Indirectos de Campo (8.00%) \$	5.85
					Utilidad (10.00%) \$	8.05
					Precio Unitario \$	88.51

**** OCHENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 2.6

Suministro y colocación de estructura metálica a base de PTR de 2"x2" Blanco. Incluye: habilitado, pruebas de laboratorio, pruebas de soldadura, acabado con pintura alquímica color negro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 351.90
P.U. : \$ 90.78
IMPORTE : \$ 31,945.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACERO EN PTR	ACERO EN PTR	KG	1.00000	\$ 43.44	\$ 43.44
	SOLD6010Y7018	SOLDADURA 6010 Y 7018	KG	0.03682	\$ 85.00	\$ 3.13
	OXIGENO	OXIGENO INDUSTRIAL	m3	0.02000	\$ 50.00	\$ 1.00
	GASLP	GAS LP	kg	0.01000	\$ 18.50	\$ 0.19
Total de Materiales						\$ 47.76
Mano de Obra						
+	CUAD 014	CUADRILLA 14 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	jor			
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,364.08	\$ 27.28
Cantidad : 0.01250						Suma \$ 1,535.76
Total de Mano de Obra						\$ 19.20
Equipo						
H	SOLDADORAMILLE R300A	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO 300 A MILLER	HORA	0.03333	\$ 18.99	\$ 0.63
H	EQ CORTE OXIGAS SMIT	EQUIPO DE CORTE DE OXI-GAS SMITH 4052, INCLUYE MANGUERAS, REGULADORES, MANOMETROS, ARRASTRAFLAMAS, VALVULAS ETC...	HORA	0.03333	\$ 5.60	\$ 0.19
H	GRUA TITAN 18	GRUA TIPO TITAN DE 18 TONELADAS DE CAPACIDAD	HORA	0.00200	\$ 929.69	\$ 1.86
Total de Equipo						\$ 2.68
Auxiliares						
+	PINTURAFONDO	PINTURA FONDO MANO TALLER	m2			
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
	PINTURA FONDO	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.28000	\$ 120.00	\$ 33.60
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
Cantidad : 0.03000						Suma \$ 86.45
+	PINTURAESMALTE	PINTURA FONDO ESMALTE	m2			
	PINTESMALTE	PINTURA ESMALTE	litro	0.28000	\$ 145.00	\$ 40.60
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
Cantidad : 0.03000						Suma \$ 93.45
Total de Auxiliares						\$ 2.80
						\$ 5.39

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	75.03
					Indirectos (2.00%) \$	1.50
					Indirectos de Campo (8.00%) \$	6.00
					Utilidad (10.00%) \$	8.25
					Precio Unitario \$	90.78

**** NOVENTA PESOS 78/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 2.7

Suministro e instalación de GALVATEJA Cal. 24. Incluye: pijiado con tornillo de neopreno, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

UNIDAD : M2
CANTIDAD : 39.47
P.U. : \$ 2,307.00
IMPORTE : \$ 91,057.29

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	GALVATEJA CALIBRE 24	GALVATEJA CALIBRE 24	M2	1.00000	\$ 1,575.76	\$ 1,575.76
	PIJALAM 1 1/4"	Pija para lamina de 1 1/4"	pieza	6.00000	\$ 0.95	\$ 5.70
Total de Materiales						\$ 1,581.46
Mano de Obra						
+	CUAD 014	CUADRILLA 14 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	jor			
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,364.08	\$ 27.28
					Suma	\$ 1,535.76
					Total	\$ 307.15
					Cantidad : 0.20000	\$ 307.15
Total de Mano de Obra						
Equipo						
H	GRUA TITAN 18	GRUA TIPO TITAN DE 18 TONELADAS DE CAPACIDAD	HORA	0.01936	\$ 929.69	\$ 18.00
Total de Equipo						\$ 18.00

Costo Directo \$ 1,906.61
Indirectos (2.00%) \$ 38.13
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 152.53
Utilidad (10.00%) \$ 209.73
Precio Unitario \$ 2,307.00

** DOS MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 00/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 2.8

Suministro e instalación de CABALLETE para GALVATEJA Cal. 24. Incluye: Tapa en Cumbreira, pijiado con tornillo de neopreno, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.

UNIDAD : M
CANTIDAD : 21.00
P.U. : \$ 357.85
IMPORTE : \$ 7,514.85

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIJALAM1 1/4"	Pija para lamina de 1 1/4"	pieza	6.00000	\$ 0.95	\$ 5.70
	CABALLETEGALVA TEJA	CABALLETE PARA GALVATEJA	m	1.00000	\$ 120.91	\$ 120.91
Total de Materiales					\$	126.61
Mano de Obra						
+	CUAD 014	CUADRILLA 14 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	jor			
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,364.08	\$ 27.28
					Suma	\$ 1,535.76
					Total	\$ 153.58
Total de Mano de Obra					\$	153.58
Equipo						
H	GRUA TITAN 18	GRUA TIPO TITAN DE 18 TONELADAS DE CAPACIDAD	HORA	0.01674	\$ 929.69	\$ 15.56
Total de Equipo					\$	15.56

Costo Directo \$ 295.75
Indirectos (2.00%) \$ 5.92
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 23.66
Utilidad (10.00%) \$ 32.53

Precio Unitario \$ 357.85

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 3.1

Suministro y colocación de barandal metalico sencillo de 1 m de altura diseño a elegir. Incluye: habilitado, pruebas de laboratorio, pruebas de soldadura, acabado con pintura alquídica color negro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T

UNIDAD : M
CANTIDAD : 8.68
P.U. : \$ 2,889.74
IMPORTE : \$ 25,082.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	BARANDAL MET	Barandal metalico sencillo de 1 metro de altura	m	1.00000	\$	2,041.62	\$ 2,041.62
	SEN						
	PINT ESM ALK	Pintura esmalte alkidalica osel oro.	litro	0.52685	\$	165.00	\$ 86.93
							\$ 2,128.55
Total de Materiales							
Mano de Obra							
+	CUAD 014	CUADRILLA 14 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	jor				
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$	833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$	530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$	1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$	1,364.08	\$ 27.28
						Suma	\$ 1,535.76
						Total	\$ 255.97
							\$ 255.97
Total de Mano de Obra							
Equipo							
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.50000	\$	7.40	\$ 3.70
							\$ 3.70
Total de Equipo							

Costo Directo \$ 2,388.22
Indirectos (2.00%) \$ 47.76
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 191.06
Utilidad (10.00%) \$ 262.70

Precio Unitario \$ 2,889.74

** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 4.1

Elaboracion de banco de ductos en terreno tipo B por medios mecanicos de 40 x 60 cms alojando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 51 MM de diametro color rojo incluye: retiro de escombros, relleno con producto de excavacion, 5 cm de arena por arriba y por abajo del ducto, compactacion, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : m
CANTIDAD : 60.00
P.U. : \$ 308.56
IMPORTE : \$ 18,513.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBE 51MM PAD	Tuberia de polietileno de alta densidad de 51 mm	m	1.01452	\$ 168.00	\$ 170.44
Total de Materiales						\$ 170.44
Mano de Obra						
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor			
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	ELECTRICISTA					
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,364.08	\$ 13.64
					Suma	\$ 1,522.12
					Total	\$ 84.57
					Cantidad : 0.05556	\$ 84.57
Total de Mano de Obra						\$ 84.57

Costo Directo \$ 255.01
Indirectos (2.00%) \$ 5.10
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 20.40
Utilidad (10.00%) \$ 28.05

Precio Unitario \$ 308.56

**** TRESCIENTOS OCHO PESOS 56/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 4.2

Suministro e instalacion de reflector led de qtled 66w marca lithonia o similar, incluye: material, soporteria, cable uso rudo 3X10, conector tipo grandula de 3/4", andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : Pza
CANTIDAD : 4.00
P.U. : \$ 5,335.89
IMPORTE : \$ 21,343.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REFLECTOR LITHONIA66	Reflector Lithonia de led qtled 66w	pieza	1.00000	\$ 3,648.76	\$ 3,648.76
Total de Materiales						\$ 3,648.76
Mano de Obra						
	+ CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor			
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	ELECTRICISTA					
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,364.08	\$ 13.64
					Suma	\$ 1,522.12
					Total	\$ 761.06
Total de Mano de Obra						\$ 761.06

Costo Directo \$ 4,409.82
Indirectos (2.00%) \$ 88.20
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 352.79
Utilidad (10.00%) \$ 485.08
Precio Unitario \$ 5,335.89

** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 4.3

Suministro e instalacion de tuberia pared delgada galvanizada de 3/4" incluye coples de compresion, soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : m
CANTIDAD : 40.00
P.U. : \$ 131.15
IMPORTE : \$ 5,246.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBO COND 3/4" PD	Tubo conduit de 3/4" pared delgada	ml	1.00000	\$ 35.91	\$ 35.91
Total de Materiales						\$ 35.91
Mano de Obra						
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor			
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	ELECTRICISTA					
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,364.08	\$ 13.64
					Suma	\$ 1,522.12
					Total	\$ 72.48
						\$ 72.48

Total de Mano de Obra

Costo Directo \$ 108.39
Indirectos (2.00%) \$ 2.17
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 8.67
Utilidad (10.00%) \$ 11.92
Precio Unitario \$ 131.15

**** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 4.4

Suministro e instalacion de poliducto de 1" servicio pesado incluye, excavacion por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : m
CANTIDAD : 50.00
P.U. : \$ 306.97
IMPORTE : \$ 15,348.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POLIDUCTO DE 1"	Poliducto de 1" de diametro pesado	m	1.02298	\$ 27.85	\$ 28.49
	PES					
	PEGA PVC	Pegamento PVC	litro	0.02500	\$ 128.15	\$ 3.20
Total de Materiales						\$ 31.69
Mano de Obra						
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor			
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	ELECTRICISTA					
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,364.08	\$ 13.64
				Suma	\$	1,522.12
				Cantidad : 0.14585	Total	\$ 222.00
Total de Mano de Obra						\$ 222.00

Costo Directo \$ 253.69
Indirectos (2.00%) \$ 5.07
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 20.30
Utilidad (10.00%) \$ 27.91

Precio Unitario \$ 306.97

** TRESCIENTOS SEIS PESOS 97/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 4.5

Suministro e instalacion de registro de 40x40x60 cm prefabricado marca multicreto o similar incluye: apertura de zanja, retiro de escombros, relleno con material producto de la excavacion, nivelacion, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 2.00
P.U. : \$ 3,781.12
IMPORTE : \$ 7,562.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	REGISTRO 40X40X60 PR	Registro electrico prefabricado de 40x40x60 cm	pieza	1.00000	\$ 2,363.83	\$	2,363.83
Total de Materiales						\$	2,363.83
Mano de Obra							
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor				
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 833.56	\$	833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 530.52	\$	530.52
	ELECTRICISTA						
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$	103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$	40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,364.08	\$	13.64
						Suma	\$ 1,522.12
						Total	\$ 761.06
							\$ 761.06

Total de Mano de Obra

Costo Directo \$ 3,124.89
Indirectos (2.00%) \$ 62.50
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 249.99
Utilidad (10.00%) \$ 343.74

Precio Unitario \$ 3,781.12

**** TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 4.6

Suministro e instalacion de registro tipo condulet tipo "T" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 3.00
P.U. : \$ 108.85
IMPORTE : \$ 326.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONDULET3/4T	Caja condulet de 3/4" T	pieza	1.00000	\$ 43.95	\$ 43.95
Total de Materiales						\$ 43.95
Mano de Obra						
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor			
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	ELECTRICISTA					
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,364.08	\$ 13.64
						Suma \$ 1,522.12
						Cantidad : 0.03022 Total \$ 46.00
Total de Mano de Obra						\$ 46.00

Costo Directo \$ 89.95
Indirectos (2.00%) \$ 1.80
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 7.20
Utilidad (10.00%) \$ 9.90
Precio Unitario \$ 108.85

** CIENTO OCHO PESOS 85/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 4.7

Suministro e instalacion de registro tipo condulet tipo "LB" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra,
herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 2.00
P.U. : \$ 92.99
IMPORTE : \$ 185.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONDULET3/4LB	Caja condulet de 3/4" LB	pieza	1.00000	\$ 38.80	\$ 38.80
Total de Materiales						\$ 38.80
Mano de Obra						
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor			
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	ELECTRICISTA					
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,364.08	\$ 13.64
					Suma	\$ 1,522.12
					Total	\$ 38.05
						\$ 38.05

Total de Mano de Obra

Costo Directo \$ 76.85
Indirectos (2.00%) \$ 1.54
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 6.15
Utilidad (10.00%) \$ 8.45
Precio Unitario \$ 92.99

**** NOVENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 4.8

Suministro e instalacion de cable de cobre cal. 6 Xhwh marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : m
CANTIDAD : 60.00
P.U. : \$ 69.00
IMPORTE : \$ 4,140.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales								
	CABLE 6 THW	CABLE VIAKON, TIPO THW, 90°C, 600 V, CAL. 6	ML	1.00000	\$	36.02	\$	36.02
	VIAKON	AWG. X.						
Total de Materiales							\$	36.02
Mano de Obra								
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1	jor					
		AYUDANTE						
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$	833.56	\$	833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$	530.52	\$	530.52
	ELECTRICISTA							
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$	1,034.81	\$	103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	1,364.08	\$	40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$	1,364.08	\$	13.64
						Suma	\$	1,522.12
						Total	\$	21.01
Total de Mano de Obra							\$	21.01

Costo Directo \$ 57.03
Indirectos (2.00%) \$ 1.14
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 4.56
Utilidad (10.00%) \$ 6.27
Precio Unitario \$ 69.00

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 4.9

Suministro e instalacion de cable de cobre cal. 10 thw-ls marca viakon o similar incluye: mano de obra,
herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD : m
CANTIDAD : 300.00
P.U. : \$ 31.14
IMPORTE : \$ 9,342.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	CABLE 10 THW	CABLE CALIBRE 10 THW	ML	1.00000	\$	16.55	\$ 16.55
Total de Materiales							\$ 16.55
Mano de Obra							
+	CUAD 020	CUADRILLA 020: 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE	jor				
	ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$	833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$	530.52	\$ 530.52
	ELECTRICISTA						
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$	1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$	1,364.08	\$ 13.64
						Suma	\$ 1,522.12
						Total	\$ 9.19
Total de Mano de Obra							\$ 9.19

Total de Mano de Obra

Costo Directo \$ 25.74
Indirectos (2.00%) \$ 0.51
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 2.06
Utilidad (10.00%) \$ 2.83
Precio Unitario \$ 31.14

**** TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 5.3

Suministro e instalación de caminadoras flotantes dúo modelo AEM-214-1 marca Jumbo o similar en calidad.
Incluye: equipo, herramienta, cimientos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 1.00
P.U. : \$ 31,401.65
IMPORTE : \$ 31,401.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CAM AEM-214-1	CAMINADORA FLOTANTE DUO MODELO AEM-214-1	PIEZA	1.00000	\$ 24,079.91	\$ 24,079.91
Total de Materiales						\$ 24,079.91
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
					Suma	\$ 1,444.08
					Total	\$ 1,444.08
Total de Mano de Obra						\$ 1,444.08
Auxiliares						
+	BON200KG/CM2	Basico de concreto f'c=200 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.56000	\$ 250.00	\$ 140.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.32000	\$ 4,850.00	\$ 1,552.00
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
	MPOW	CAPACIDAD, 9.3 H.P.				
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
					Suma	\$ 2,138.91
					Total	\$ 427.78
Total de Auxiliares						\$ 427.78

Costo Directo \$ 25,951.77
Indirectos (2.00%) \$ 519.04
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 2,076.14
Utilidad (10.00%) \$ 2,854.70

Precio Unitario \$ 31,401.65

** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 65/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 5.4

Suministro e instalación de ejercitador de brazos dúo modelo AEM-614-2 marca Jumbo o similar en calidad.
Incluye: equipo, herramienta, cimientos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 1.00
P.U. : \$ 26,194.01
IMPORTE : \$ 26,194.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	EJE AEM-614-2	EJERCITADOR DE BRAZOS DUO MODELO AEM-614-2	PIEZA	1.00000	\$ 19,776.08	\$ 19,776.08
Total de Materiales					\$	19,776.08
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 05	CUADRILLA NO. 05.- (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	jor			
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 763.62	\$ 763.62
	AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 981.75	\$ 98.18
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,294.14	\$ 38.82
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,294.14	\$ 12.94
					Suma	\$ 1,444.08
Total de Mano de Obra					Total	\$ 1,444.08
					\$	1,444.08
Auxiliares						
+	BCON200KG/CM2	Basico de concreto f'c=200 kg/cm2	m3			
	ARENA	ARENA	M3	0.56000	\$ 250.00	\$ 140.00
	GRAVILLA DE 3/4"	gravilla de 3/4	m3	0.63000	\$ 250.00	\$ 157.50
	CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	0.32000	\$ 4,850.00	\$ 1,552.00
	AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.20200	\$ 115.00	\$ 23.23
H	REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE CAPACIDAD, 9.3 H.P.	HORA	1.00000	\$ 44.18	\$ 44.18
+	MPOW					
+	CUAD 3 PEONES	Cuadrilla de 3 peones	jor	0.12500	\$ 1,775.97	\$ 222.00
					Suma	\$ 2,138.91
Total de Auxiliares					Total	\$ 427.78
					\$	427.78

Costo Directo \$ 21,647.94
Indirectos (2.00%) \$ 432.96
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 1,731.84
Utilidad (10.00%) \$ 2,381.27

Precio Unitario \$ 26,194.01

** VEINTISEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 5.5

Rehabilitación de juegos infantiles. Incluye: soldadura, lijado, bondeado, resane, pintura de esmalte modelo Aquacolor Brillante marca Osel Oro o similar en calidad (color a determinar en obra), material, tornillería, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 7.00
P.U. : \$ 2,917.42
IMPORTE : \$ 20,421.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SOLD6010Y7018	SOLDADURA 6010 Y 7018	KG	1.09012	\$ 85.00	\$ 92.66
	OXIGENO	OXIGENO INDUSTRIAL	m3	1.00000	\$ 50.00	\$ 50.00
	GASLP	GAS LP	kg	0.80000	\$ 18.50	\$ 14.80
Total de Materiales						\$ 157.46
Mano de Obra						
+	CUAD 014	CUADRILLA 14 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	jor			
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,364.08	\$ 27.28
						Suma \$ 1,535.76
						Total \$ 1,689.34
Total de Mano de Obra						\$ 1,689.34
Equipo						
H	SOLDADORAMILLE R300A	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO 300 A MILLER	HORA	1.00000	\$ 18.99	\$ 18.99
H	EQ CORTE OXIGAS SMIT	EQUIPO DE CORTE DE OXI-GAS SMITH 4052, INCLUYE MANGUERAS, REGULADORES, MANOMETROS, ARRASTRAFLAMAS, VALVULAS ETC...	HORA	1.00000	\$ 5.60	\$ 5.60
Total de Equipo						\$ 24.59
Auxiliares						
+	PINTURAFONDO	PINTURA FONDO MANO TALLER	m2			
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
	PINTURA FONDO	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.28000	\$ 120.00	\$ 33.60
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
						Suma \$ 86.45
						Total \$ 259.35
+	PINTURAESMALTE	PINTURA FONDO ESMALTE	m2			
+	PINTESMALTE	PINTURA ESMALTE	litro	0.28000	\$ 145.00	\$ 40.60
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
						Suma \$ 93.45
Total de Auxiliares						\$ 539.70

Costo Directo \$ 2,411.09
Indirectos (2.00%) \$ 48.22
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 192.89

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Utilidad (10.00%) \$	265.22
					Precio Unitario \$	2,917.42

**** DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 42/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311D6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION

CLAVE: 5.6

Rehabilitación de bancas. Incluye: soldadura, lijado, bondeado, resane, pintura de esmalte modelo Aquacolor Brillante marca Osel Oro o similar en calidad (color a determinar en obra), material, tornillería, mano de obra, herramienta, prueba de soldadura y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 12.00
P.U. : \$ 2,978.12
IMPORTE : \$ 35,737.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SOLD6010Y7018	SOLDADURA 6010 Y 7018	KG	1.68024	\$ 85.00	\$ 142.82
	OXIGENO	OXIGENO INDUSTRIAL	m3	1.00000	\$ 50.00	\$ 50.00
	GASLP	GAS LP	kg	0.80000	\$ 18.50	\$ 14.80
Total de Materiales						\$ 207.62

Mano de Obra

+	CUAD 014	CUADRILLA 14 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	jor			
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 833.56	\$ 833.56
	AYTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 530.52	\$ 530.52
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,034.81	\$ 103.48
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,364.08	\$ 40.92
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,364.08	\$ 27.28
						Suma \$ 1,535.76
						Total \$ 1,689.34
Total de Mano de Obra						\$ 1,689.34

Equipo

H	SOLDADORAMILLE R300A	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO 300 A MILLER	HORA	1.00000	\$ 18.99	\$ 18.99
H	EQ CORTE OXIGAS SMIT	EQUIPO DE CORTE DE OXI-GAS SMITH 4052, INCLUYE MANGUERAS, REGULADORES, MANOMETROS, ARRASTRAFLAMAS, VALVULAS ETC...	HORA	1.00000	\$ 5.60	\$ 5.60
Total de Equipo						\$ 24.59

Auxiliares

+	PINTURAFONDO	PINTURA FONDO MANO TALLER	m2			
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
	PINTURA FONDO	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.28000	\$ 120.00	\$ 33.60
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
						Suma \$ 86.45
						Total \$ 259.35
+	PINTURAESMALTE	PINTURA FONDO ESMALTE	m2			
+	PINTESMALTE	PINTURA ESMALTE	litro	0.28000	\$ 145.00	\$ 40.60
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor	0.06667	\$ 676.01	\$ 45.07
H	COMPRESORGONI 977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	0.20000	\$ 7.40	\$ 1.48
	THINNER	Thinner	Lto	0.14000	\$ 45.00	\$ 6.30
						Suma \$ 93.45
						Total \$ 280.35
Total de Auxiliares						\$ 539.70

Costo Directo \$ 2,461.25
Indirectos (2.00%) \$ 49.23
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 196.90

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO



GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Utilidad (10.00%) \$	270.74
					Precio Unitario \$	2,978.12

**** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC S.A. DE C.V.**

CALLE RIO MADEIRA # 2026, RIBERAS DEL SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH. 614 5-12-45-53
construcciones.sepuric@gmail.com
RFC: GCS160311ID6

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

OBRA:
ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE
EN COLONIA OCAMPO.

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO : 05 DE JULIO 2023
DURACION DE LA OBRA: 60 DIAS NAT.

PRESENTE:

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS**DESCRIPCION**

CLAVE: 5.7

Suministro y aplicación de Pintura vinílica Mca Osel Plata o similar en calidad. Incluye: la preparación de la superficie, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.

UNIDAD : m2
CANTIDAD : 218.00
P.U. : \$ 92.96
IMPORTE : \$ 20,265.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT OSEL PLATA	PINTURA OSEL PLATA	LITRO	0.30000	\$ 143.00	\$ 42.90
	SELLADOR VINILICO	SELLADOR VINILICO	LITRO	0.08094	\$ 85.00	\$ 6.88
Total de Materiales						\$ 49.78
Mano de Obra						
+	CUAD NO. 02	CUAD NO 02.- 1 PINTOR	jor			
	PINTOR	PINTOR	jor	1.00000	\$ 600.44	\$ 600.44
	M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 455.50	\$ 45.55
	H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 600.44	\$ 18.01
	E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 600.44	\$ 12.01
					Suma	\$ 676.01
					Total	\$ 27.04
					Cantidad : 0.04000	\$ 27.04
Total de Mano de Obra						

Costo Directo \$ 76.82
Indirectos (2.00%) \$ 1.54
Indirectos de Campo (8.00%) \$ 6.15
Utilidad (10.00%) \$ 8.45
Precio Unitario \$ 92.96

**** NOVENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. ****

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO