

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1

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

Unidad : M2
Cantidad : 938.40
Precio unitario : 10.02
Total : 9,402.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	TRAZOEQUIPO21	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA	M2	1.00000	\$ 9.00	\$ 9.00
Total de Auxiliares						\$ 9.00

Costo Directo \$ 9.00
Indirectos y Utilidad (11.38%) \$ 1.02

Precio Unitario \$ 10.02

** DIEZ PESOS 02/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2

HABILITADO DE DRENES PLUVIALES SECCION DE 15X15 CMS EN DALA DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE @ 3 MTS. INCLUYE DEMOLICION DE CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, PERFILADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.

Unidad :	PZA
Cantidad :	20.00
Precio unitario :	278.45
Total :	5,569.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	C8	CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.19295	\$ 1,070.66	\$ 206.58
+	CIMBRACOMUN	CIMBRA COMUN	M2	0.16000	\$ 224.76	\$ 35.96
+	MORTERO1:4C	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4	M3	0.00300	\$ 2,485.26	\$ 7.46
Total de Auxiliares						\$ 250.00

Costo Directo	\$ 250.00
Indirectos y Utilidad (11.38%)	\$ 28.45

Precio Unitario	\$ 278.45
------------------------	------------------

** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA



GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario	
Descripción	

Clave: 3	Unidad :	ML
CORTE EN CARPETA ASFALTICA CON CORTADORA DE DISCO INCLUYE: EL TRAZO,	Cantidad :	128.90
EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA	Precio unitario :	15.59
EJECUCION.	Total :	2,009.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Auxiliares							
	+ CORTEDISCO1C	CORTE CON DISCO EN FIRME DE CONCRETO	ML	1.00000	\$	14.00	\$ 14.00
Total de Auxiliares						\$	14.00

Costo Directo	\$	14.00
Indirectos y Utilidad (11.38%)	\$	1.59
Precio Unitario	\$	15.59

** QUINCE PESOS 59/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA



GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4

DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	10.00
Precio unitario :	133.66
Total :	1,336.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	C7	CUADRILLA 7 (1 AYUDANTE)	JOR	0.29512	\$ 406.62	\$ 120.00
Total de Auxiliares					\$	120.00

Costo Directo	\$	120.00
Indirectos y Utilidad (11.38%)	\$	13.66
Precio Unitario	\$	133.66

** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA



GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5

RETIRO DE ESTRUCTURA QUE SOSTIENE TABLERO DE BASQUETBOL INCLUYE: CORTE DE TUBOS DE ACERO DE 4" Y FABRICACION DE TAPAS A BASE DE PLACAS DE ACERO DE 1/4" PARA CUBRIR HUECO EN PORTERIAS, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, ENTREGA DE ESTRUCTURA RETIRADA EN EL BANCO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.

Unidad :	PZA
Cantidad :	2.00
Precio unitario :	1,670.70
Total :	3,341.40

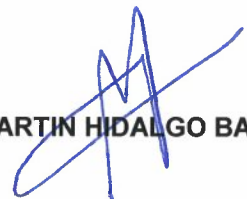
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	C1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	1.25053	\$ 1,199.49	\$ 1,500.00
Total de Auxiliares						\$ 1,500.00

Costo Directo	\$	1,500.00
Indirectos y Utilidad (11.38%)	\$	170.70

Precio Unitario	\$	1,670.70
-----------------	----	----------

** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 70/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA



GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6

EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE:
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR
RETIRO.

Unidad : M3
Cantidad : 4.80
Precio unitario : 418.23
Total : 2,007.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	C7	CUADRILLA 7 (1 AYUDANTE)	JOR	0.79347	\$ 406.62	\$ 322.64
+	ACARREOC	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 20 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	1.30000	\$ 40.66	\$ 52.86
Total de Auxiliares						\$ 375.50

Costo Directo \$ 375.50
Indirectos y Utilidad (11.38%) \$ 42.73

Precio Unitario \$ 418.23

**** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. ****

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 7

PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 4 A 12 CMS DE ESPESOR, COLADO EN FRANJAS NO MAYORES DE 3.00 X 4.00 MTS. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO SEMIPULIDO.

Unidad : M2
Cantidad : 938.40
Precio unitario : 341.08
Total : 320,069.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PREMEZCLADO1	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2	M3	0.08400	\$ 1,193.45	\$ 100.25
	MALLA6X6	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10	M2	1.08000	\$ 14.37	\$ 15.52
	BOMBEO	BOMBEO DE CONCRETO	M3	0.08400	\$ 291.55	\$ 24.49
Total de Materiales					\$	140.26
Auxiliares						
+	COLADODC	COLADO DE CONCRETO ALBAÑILERIA	M3	0.08000	\$ 481.35	\$ 38.51
+	CURADOC	CURADO DE CONCRETO	M2	1.00000	\$ 8.12	\$ 8.12
+	CIMBRACOMUNC	CIMBRA COMUN	M2	0.04471	\$ 224.76	\$ 10.05
+	COLOCAMALLAC	COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1.00000	\$ 20.68	\$ 20.68
+	ACABADORAYAL	ACABADO FLOTEADO, RAYADO, O SEMIPULIDO	M2	1.00000	\$ 24.09	\$ 24.09
+	C8	CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.06026	\$ 1,070.66	\$ 64.52
Total de Auxiliares					\$	165.97

Costo Directo \$ 306.23
Indirectos y Utilidad (11.38%) \$ 34.85

Precio Unitario \$ 341.08

** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8

DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA INCLUYE MATERIALES, CIMBRE, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	ML
Cantidad :	64.70
Precio unitario :	217.29
Total :	14,058.66

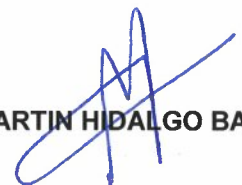
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PREMEZCLADO1	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2	M3	0.02362	\$	1,193.45	\$ 28.20
	BOMBEO	BOMBEO DE CONCRETO	M3	0.02362	\$	291.55	\$ 6.89
Total de Materiales							\$ 35.09
Auxiliares							
	+ C8	CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.14944	\$	1,070.66	\$ 160.00
Total de Auxiliares							\$ 160.00

Costo Directo	\$	195.09
Indirectos y Utilidad (11.38%)	\$	22.20

Precio Unitario	\$	217.29
-----------------	----	--------

**** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 29/100 M.N. ****

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA



GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9

SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO Y ACRILICO VACIADO EN SITIO CALIBRE 10 MM, MODELO CONFOSPORT PM O SIMILAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SBR CAUCHO DE A 3 MM PROPORCION 1.5KG/M2 MAS ATHLON 45, AGLUTINANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE RESINAS POLIURETANICAS PROPORCION 1.4 KG/CM2, COMFORT COATING WS, SELLO COLOREADO A BASE DE RESINAS ACRILICAS EN EMULSION ACUOSA PROPORCION 1.5 KG/M2, PITLINIA PINTURA ACRILICA CON ELEVADO PODER CUBRIENTE ESPECIAL PARA REALIZAR LINEAS DE JUEGO EN SUPERFICIES ACRILICAS PROPORCION 5 KG INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CERTIFICADA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : M2
Cantidad : 471.30
Precio unitario : 969.01
Total : 456,694.41

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
PISOCAUCHO	PISO DE CAUCHO	M2	1.00000	\$ 740.00	\$ 740.00
Total de Materiales					\$ 740.00
Auxiliares					
+ C9	CUADRILLA 9 (1 OFICIAL DE ACABADOS + 1 AYUDANTE)	JOR	0.08983	\$ 890.57	\$ 80.00
+ C7	CUADRILLA 7 (1 AYUDANTE)	JOR	0.12296	\$ 406.62	\$ 50.00
Total de Auxiliares					\$ 130.00

Costo Directo \$ 870.00
Indirectos y Utilidad (11.38%) \$ 99.01

Precio Unitario \$ 969.01

** NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 10

SUMINISTRO Y APLICACION 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 APLAICACION.

Unidad : ML
Cantidad : 380.60
Precio unitario : 24.50
Total : 9,324.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
PINESM	PINTURA ESMALTE	LT	0.06666	\$ 85.36	\$ 5.69
Total de Materiales				\$	5.69
Auxiliares					
+ C9	CUADRILLA 9 (1 OFICIAL DE ACABADOS + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01831	\$ 890.57	\$ 16.31
Total de Auxiliares				\$	16.31

Costo Directo \$ 22.00
Indirectos y Utilidad (11.38%) \$ 2.50
Precio Unitario \$ 24.50

**** VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N. ****

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 11

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO
EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.

Unidad : M3
Cantidad : 7.00
Precio unitario : 278.51
Total : 1,949.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	RETIRO1ERKMC	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA 1ER KILOMETRO	M3	1.00000	\$ 54.75	\$ 54.75
+	RETIROKMSUBS	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA KILOMETROS SUBSECUENTES	M3	30.00000	\$ 6.51	\$ 195.30
Total de Auxiliares						\$ 250.05

Costo Directo \$ 250.05
Indirectos y Utilidad (11.38%) \$ 28.46

Precio Unitario \$ 278.51

**** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. ****

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 12

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

Unidad : M2
Cantidad : 914.23
Precio unitario : 6.68
Total : 6,107.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	C7	CUADRILLA 7 (1 AYUDANTE)	JOR	0.01476	\$ 406.62	\$ 6.00
Total de Auxiliares					\$	6.00

Costo Directo \$ 6.00
Indirectos y Utilidad (11.38%) \$ 0.68

Precio Unitario \$ 6.68

** SEIS PESOS 68/100 M.N. **

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA