



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS EN ALBERGUE CULTURAL, UBICADO EN COL. PUNTA ORIENTE					
1	BANQUETAS				
1.1	BANQUETA DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2, 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 2 MTS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA FRONTERA, NIVELACION Y COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	504.57	\$ 292.96	\$ 147,818.83
1.2	MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 1 HILADA, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.	m	103.40	\$ 156.12	\$ 16,142.81
1.3	MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 2 HILADAS, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.	m	36.45	\$ 264.84	\$ 9,653.42
1.4	MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 3 HILADAS, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.	m	37.35	\$ 373.60	\$ 13,953.96
1.5	REPARACION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 0.46 X 0.70 MTS (DIMENSION INTERIOR), INCLUYE: 2 JUNTAS DE 1", 1 COPLER DE 1", 1 TEE DE 3/4". 1 CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 1/2", 1 REDUCCION BUSHING DE 3/4" X 1/2", 1 LLAVE ESFERA DE 1/2" ROSCA INTERIOR, DE PVC HIDRAULICO, CINTA TEFLON, CEMENTO AZUL, TAPA METALICA Y BASE, ASI COMO DALA DE 15CMS X 15 CMS PARA AHOGAR LA TAPA, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 20 CMS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$ 6,451.54	\$ 6,451.54
Total de BANQUETAS				\$	194,020.56
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS 56/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS EN ALBERGUE CULTURAL, UBICADO EN COL. PUNTA ORIENTE				\$	194,020.56
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS 56/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	194,020.56
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS 56/100 M.N. **					
				I.V.A. 16%	\$ 31,043.29
				Total	\$ 225,063.85

**** DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. ****



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS EN ALBERGUE CULTURAL, UBICADO EN COL. PUNTA ORIENTE					
1	BANQUETAS				
1.1	BANQUETA DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2, 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 2 MTS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA FRONTERA, NIVELACION Y COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	504.57	\$ 292.96	\$ 147,818.83
1.2	MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 1 HILADA, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.	m	103.40	\$ 156.12	\$ 16,142.81
1.3	MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 2 HILADAS, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.	m	36.45	\$ 264.84	\$ 9,653.42
1.4	MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 3 HILADAS, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.	m	37.35	\$ 373.60	\$ 13,953.96
1.5	REPARACION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 0.46 X 0.70 MTS (DIMENSION INTERIOR), INCLUYE: 2 JUNTAS DE 1", 1 COPLE DE 1", 1 TEE DE 3/4". 1 CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 1/2", 1 REDUCCION BUSHING DE 3/4" X 1/2", 1 LLAVE ESFERA DE 1/2" ROSCA INTERIOR, DE PVC HIDRAULICO, CINTA TEFLON, CEMENTO AZUL, TAPA METALICA Y BASE, ASI COMO DALA DE 15CMS X 15 CMS PARA AHOGAR LA TAPA, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 20 CMS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$ 6,451.54	\$ 6,451.54
Total de BANQUETAS				\$	194,020.56
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS 56/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS EN ALBERGUE CULTURAL, UBICADO EN COL. PUNTA ORIENTE				\$	194,020.56
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS 56/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	194,020.56
** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS 56/100 M.N. **					
				I.V.A. 16%	\$ 31,043.29
				Total	\$ 225,063.85
** DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **					

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.1

BANQUETA DE CONCRETO F{C 150 KG/CM2, 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 2 MTS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA FRONTERA, NIVELACION Y COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 504.57
Precio unitario : \$ 292.96
Total : \$ 147,818.83

					Total: \$ 147,818.83		
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	09-CONC150	Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2	m3	0.10500	\$	1,336.00	\$ 140.28
	01CURACRET	Curacreto	litro	0.25000	\$	28.94	\$ 7.24
	07MMAD	Madera de pino de tercera	pt	0.45000	\$	8.00	\$ 3.60
	01-SIK-FLEX	Sikaflex 1-A y sikarod	ml	1.25000	\$	12.00	\$ 15.00
Total de Materiales						\$	166.12
Mano de Obra							
+	CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.11100	\$	714.73	\$ 79.34
Total de Mano de Obra						\$	79.34
Auxiliares							
+	10113CIM	Cimbra limite losa de piso	m2				
	02AARE00	Alambre recocido #18	kg	0.10000	\$	19.34	\$ 1.93
	02ACLA001	Clavo de 2 1/2" a 4" para madera	kg	0.10000	\$	18.00	\$ 1.80
	07MMAD	Madera de pino de tercera	pt	5.00000	\$	8.00	\$ 40.00
	01ZDIE01	Diesel	litro	0.10000	\$	15.75	\$ 1.58
						Suma	\$ 45.31
					Cantidad : 0.20000	Total	\$ 9.06
Total de Auxiliares						\$	9.06

Costo Directo	\$	254.52
Indirectos (0.33%)	\$	0.84
Indirectos de Campo (4.67%)	\$	11.89
Subtotal	\$	267.25
Financiamiento (1.50%)	\$	4.01
Subtotal	\$	271.26
Utilidad (8.00%)	\$	21.70
Subtotal	\$	292.96
Precio Unitario	\$	292.96

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

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.2

MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 1 HILADA, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.

Unidad : m
Cantidad : 103.40
Precio unitario : \$ 156.12
Total : \$ 16,142.81

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	09-BLOCK20	Block de 20 x 20 x 40 cms	pieza	2.50000	\$	12.75	\$ 31.88
Total de Materiales						\$	31.88
Mano de Obra							
+	CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.01837	\$	714.73	\$ 13.13
Total de Mano de Obra						\$	13.13
Auxiliares							
+	10014CON	Concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra agregados maximos 3/4"	m3				
	09CCEM00.	Cemento gris portland	ton	0.27500	\$	3,196.00	\$ 878.90
	09ARENA	Arena	m3	0.63500	\$	215.00	\$ 136.53
	09-GRAVA 3/4	Grava de 3/4"	m3	0.66200	\$	215.00	\$ 142.33
	01ZAGU0	Agua	m3	0.21200	\$	60.00	\$ 12.72
H	REJOP	Revolvedora joper de 1 Saco	hora	0.43550	\$	101.92	\$ 44.39
						Suma	\$ 1,214.87
						Cantidad : 0.02362	Total \$ 28.71
+	10035MOR	Mortero de cemento-arena prop. 1:4	m3				
	09CCEM00.	Cemento gris portland	ton	0.15600	\$	3,196.00	\$ 498.58
	09CMOR00	Mortero	ton	0.26000	\$	2,600.00	\$ 676.00
	09ARENA	Arena	m3	1.05000	\$	215.00	\$ 225.75
	01ZAGU0	Agua	m3	0.28000	\$	60.00	\$ 16.80
						Suma	\$ 1,417.13
						Cantidad : 0.00164	Total \$ 2.32
+	1-IMDAL	IMPERMEABILIZACION ASFALTICO BASE AGUA 1 CARA	m2				
	14-IMPER04	Impermeabilizante asfaltico base agua	litro	0.70000	\$	25.00	\$ 17.50
	PEONA	Peon A	jor	0.04500	\$	284.31	\$ 12.79
	11-ROD	Rodillo para pintura	pieza	0.01000	\$	35.00	\$ 0.35
						Suma	\$ 30.64
						Cantidad : 0.22050	Total \$ 6.76
+	1-EXCCOM	EXCAVACION A MANO PARA MURETE	m3				
	01ACARREO	Acarreo de escombros en camion	m3	0.27200	\$	180.00	\$ 48.96
	PEONA	Peon A	jor	0.22700	\$	284.31	\$ 64.54
						Suma	\$ 113.50
						Cantidad : 0.08190	Total \$ 9.30
+	1-AYC	AFINE Y COMPACTACION	m2				
	PEONA	Peon A	jor	0.05000	\$	284.31	\$ 14.22
H	COMPAC	Compactadora Jaguar	hora	0.18000	\$	97.09	\$ 17.48
						Suma	\$ 31.70
						Cantidad : 0.31500	Total \$ 9.99
+	1-PLA	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA 5 CMS DE ESPESOR	m2				
+	10014CON	Concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra agregados maximos 3/4"	m3	0.05200	\$	1,214.87	\$ 63.17
+	CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.05000	\$	714.73	\$ 35.74
						Suma	\$ 98.91
						Cantidad : 0.31500	Total \$ 31.16
+	1-REL	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO	m3				
H	COMPAC	Compactadora Jaguar	hora	0.20000	\$	97.09	\$ 19.42
	PEONA	Peon A	jor	0.25000	\$	284.31	\$ 71.08
	01ZAGU0	Agua	m3	0.30000	\$	60.00	\$ 18.00



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Análisis de Precio Unitario

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

					Suma	\$ 108.50
					Total	\$ 2.39
Total de Auxiliares						\$ 90.63

Cantidad : 0.02205

Costo Directo	\$	135.64
Indirectos (0.33%)	\$	0.45
Indirectos de Campo (4.67%)	\$	6.33
Subtotal	\$	142.42
Financiamiento (1.50%)	\$	2.14
Subtotal	\$	144.56
Utilidad (8.00%)	\$	11.56
Subtotal	\$	156.12

Precio Unitario \$ 156.12

** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **

Ing. Arturo Dávila Dozal
Administrador Unico



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.3

MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 2 HILADAS, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.

Unidad :	m
Cantidad :	36.45
Precio unitario :	\$ 264.84
Total :	\$ 9,653.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	09-BLOCK20	Block de 20 x 20 x 40 cms	pieza	5.00000	\$ 12.75	\$ 63.75
Total de Materiales						\$ 63.75
Mano de Obra						
	+ CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.03674	\$ 714.73	\$ 26.26
Total de Mano de Obra						\$ 26.26
Auxiliares						
	+ 10014CON	Concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra agregados maximos 3/4"	m3			
	09CCEM00.	Cemento gris portland	ton	0.27500	\$ 3,196.00	\$ 878.90
	09ARENA	Arena	m3	0.63500	\$ 215.00	\$ 136.53
	09-GRAVA 3/4	Grava de 3/4"	m3	0.66200	\$ 215.00	\$ 142.33
	01ZAGU0	Agua	m3	0.21200	\$ 60.00	\$ 12.72
H	REJOP	Revolvedora joper de 1 Saco	hora	0.43550	\$ 101.92	\$ 44.39
					Suma	\$ 1,214.87
					Cantidad : 0.04725	Total \$ 57.40
	+ 10035MOR	Mortero de cemento-arena prop. 1:4	m3			
	09CCEM00.	Cemento gris portland	ton	0.15600	\$ 3,196.00	\$ 498.58
	09CMOR00	Mortero	ton	0.26000	\$ 2,600.00	\$ 676.00
	09ARENA.	Arena	m3	1.05000	\$ 215.00	\$ 225.75
	01ZAGU0	Agua	m3	0.28000	\$ 60.00	\$ 16.80
					Suma	\$ 1,417.13
					Cantidad : 0.00328	Total \$ 4.65
	+ 1-IMDAL	IMPERMEABILIZACION ASFALTICO BASE AGUA 1 CARA	m2			
	14-IMPER04	Impermeabilizante asfaltico base agua	litro	0.70000	\$ 25.00	\$ 17.50
	PEONA	Peon A	jor	0.04500	\$ 284.31	\$ 12.79
	11-ROD	Rodillo para pintura	pieza	0.01000	\$ 35.00	\$ 0.35
					Suma	\$ 30.64
					Cantidad : 0.44100	Total \$ 13.51
	+ 1-EXCCOM	EXCAVACION A MANO PARA MURETE	m3			
	01ACARREO	Acarreo de escombros en camion	m3	0.27200	\$ 180.00	\$ 48.96
	PEONA	Peon A	jor	0.22700	\$ 284.31	\$ 64.54
					Suma	\$ 113.50
					Cantidad : 0.16380	Total \$ 18.59
	+ 1-AYC	AFINE Y COMPACTACION	m2			
	PEONA	Peon A	jor	0.05000	\$ 284.31	\$ 14.22
H	COMPAC	Compactadora Jaguar	hora	0.18000	\$ 97.09	\$ 17.48
					Suma	\$ 31.70
					Cantidad : 0.31500	Total \$ 9.99
	+ 1-PLA	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA 5 CMS DE ESPESOR	m2			
	+ 10014CON	Concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra agregados maximos 3/4"	m3	0.05200	\$ 1,214.87	\$ 63.17
	+ CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.05000	\$ 714.73	\$ 35.74
					Suma	\$ 98.91
					Cantidad : 0.31500	Total \$ 31.16
	+ 1-REL	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO	m3			
H	COMPAC	Compactadora Jaguar	hora	0.20000	\$ 97.09	\$ 19.42
	PEONA	Peon A	jor	0.25000	\$ 284.31	\$ 71.08
	01ZAGU0	Agua	m3	0.30000	\$ 60.00	\$ 18.00



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Suma \$	108.50
				Cantidad : 0.04410	Total \$	4.78
					\$	140.08

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$	230.09
Indirectos (0.33%)	\$	0.76
Indirectos de Campo (4.67%)	\$	10.75
Subtotal	\$	241.60
Financiamiento (1.50%)	\$	3.62
Subtotal	\$	245.22
Utilidad (8.00%)	\$	19.62
Subtotal	\$	264.84
Precio Unitario	\$	264.84

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. ****

Ing. Arturo Dávila Dozal
Administrador Unico



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.4

MURETE DE BLOCK DE 20 X20X40 CMS, 3 HILADAS, RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE EXCAVACION DE 0.30 X 0.26 MTS, PLANTILLA DE 0.30 X0.05 M DE CONC. FC 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZACION EN UNA CARA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, MATERIALES, M.O., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.

Unidad :	m
Cantidad :	37.35
Precio unitario :	\$ 373.60
Total :	\$ 13,953.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	09-BLOCK20	Block de 20 x 20 x 40 cms	pieza	7.50000	\$	12.75	\$ 95.63
Total de Materiales							\$ 95.63
Mano de Obra							
+	CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.05511	\$	714.73	\$ 39.39
Total de Mano de Obra							\$ 39.39
Auxiliares							
+	10014CON	Concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra agregados maximos 3/4"	m3				
	09CCEM00.	Cemento gris portland	ton	0.27500	\$	3,196.00	\$ 878.90
	09ARENA	Arena	m3	0.63500	\$	215.00	\$ 136.53
	09-GRAVA 3/4	Grava de 3/4"	m3	0.66200	\$	215.00	\$ 142.33
	01ZAGU0	Agua	m3	0.21200	\$	60.00	\$ 12.72
H	REJOP	Revolvedora joper de 1 Saco	hora	0.43550	\$	101.92	\$ 44.39
						Suma	\$ 1,214.87
						Cantidad : 0.07087	Total \$ 86.11
+	10035MOR	Mortero de cemento-arena prop. 1:4	m3				
	09CCEM00.	Cemento gris portland	ton	0.15600	\$	3,196.00	\$ 498.58
	09CMOR00	Mortero	ton	0.26000	\$	2,600.00	\$ 676.00
	09ARENA	Arena	m3	1.05000	\$	215.00	\$ 225.75
	01ZAGU0	Agua	m3	0.28000	\$	60.00	\$ 16.80
						Suma	\$ 1,417.13
						Cantidad : 0.00492	Total \$ 6.97
+	1-IMDAL	IMPERMEABILIZACION ASFALTICO BASE AGUA 1 CARA	m2				
	14-IMPERO4	Impermeabilizante asfaltico base agua	litro	0.70000	\$	25.00	\$ 17.50
	PEONA	Peon A	jor	0.04500	\$	284.31	\$ 12.79
	11-ROD	Rodillo para pintura	pieza	0.01000	\$	35.00	\$ 0.35
						Suma	\$ 30.64
						Cantidad : 0.66150	Total \$ 20.27
+	1-EXCCOM	EXCAVACION A MANO PARA MURETE	m3				
	01ACARREO	Acarreo de escombros en camion	m3	0.27200	\$	180.00	\$ 48.96
	PEONA	Peon A	jor	0.22700	\$	284.31	\$ 64.54
						Suma	\$ 113.50
						Cantidad : 0.24570	Total \$ 27.89
+	1-AYC	AFINE Y COMPACTACION	m2				
	PEONA	Peon A	jor	0.05000	\$	284.31	\$ 14.22
H	COMPAC	Compactadora Jaguar	hora	0.18000	\$	97.09	\$ 17.48
						Suma	\$ 31.70
						Cantidad : 0.31500	Total \$ 9.99
+	1-PLA	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA 5 CMS DE ESPESOR	m2				
+	10014CON	Concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra agregados maximos 3/4"	m3	0.05200	\$	1,214.87	\$ 63.17
+	CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.05000	\$	714.73	\$ 35.74
						Suma	\$ 98.91
						Cantidad : 0.31500	Total \$ 31.16
+	1-REL	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO	m3				
H	COMPAC	Compactadora Jaguar	hora	0.20000	\$	97.09	\$ 19.42
	PEONA	Peon A	jor	0.25000	\$	284.31	\$ 71.08
	01ZAGU0	Agua	m3	0.30000	\$	60.00	\$ 18.00

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.



Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Suma	\$ 108.50
					Total	\$ 7.18
				Cantidad : 0.06615		\$ 189.57

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$	324.59
Indirectos (0.33%)	\$	1.07
Indirectos de Campo (4.67%)	\$	15.16
Subtotal	\$	340.82
Financiamiento (1.50%)	\$	5.11
Subtotal	\$	345.93
Utilidad (8.00%)	\$	27.67
Subtotal	\$	373.60
Precio Unitario	\$	373.60

** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **

Ing. Arturo Dávila Dozal
Administrador Unico



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.5

REPARACION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 0.46 X 0.70 MTS (DIMENSION INTERIOR), INCLUYE: 2 JUNTAS DE 1", 1 COPLER DE 1", 1 TEE DE 3/4". 1 CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 1/2", 1 REDUCCION BUSHING DE 3/4" X 1/2", 1 LLAVE ESFERA DE 1/2" ROSCA INTERIOR, DE PVC HIDRAULICO, CINTA TEFLON, CEMENTO AZUL, TAPA METALICA Y BASE, ASI COMO DALA DE 15CMS X 15 CMS PARA AHOGAR LA TAPA, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 20 CMS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	pza
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 6,451.54
Total :	\$ 6,451.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	04-DRE1	Junta dresser de 1"	pieza	2.00000	\$ 172.00	\$ 344.00
	04-CINT	Cinta teflon de 3/4" (260m)	pieza	2.00000	\$ 6.00	\$ 12.00
	04-PVCAZ	Cemento para PVC, azul, 1/2 lt	pieza	1.00000	\$ 85.00	\$ 85.00
	04-TPVC3/4	Tee de PVC hidraulica 3/4"	pieza	1.00000	\$ 7.10	\$ 7.10
	04-PVCC1/2	Conector de PVC Hidraulico de 1/2" rosca interior	pieza	1.00000	\$ 7.60	\$ 7.60
	04-PVCB	Reduccion Bushing de PVC hidraulico de 3/4" x 1/2"	pieza	1.00000	\$ 13.50	\$ 13.50
	04-PVCL1/2	Llave esfera de 1/2" Rosca Interior	pieza	1.00000	\$ 25.00	\$ 25.00
	04-PVCCO1	Cople de PVC Hidraulico de 1"	pieza	1.00000	\$ 7.10	\$ 7.10
	04-TAPA	Tapa metalica y base	pieza	1.00000	\$ 550.00	\$ 550.00
Total de Materiales						\$ 1,051.30
Mano de Obra						
+	MOCU-011	Cuad No. 11 (1 Plomero + 1 Ayudante)	jor	4.17630	\$ 670.45	\$ 2,800.00
Total de Mano de Obra						\$ 2,800.00
Auxiliares						
+	DALA	Dala de seccion 0.15x0.15 mts	ml			
+	10015CON	Concreto F'C=150 kg/cm2 hecho en obra agregados maximos 3/4"	m3	0.02400	\$ 1,277.33	\$ 30.66
+	10112CIM	Cimbra aparente en cimentacion, cadenas y castillos	m2	0.31500	\$ 97.06	\$ 30.57
	02AVAR03	Varilla #3 (3/8")	kg	2.35200	\$ 14.95	\$ 35.16
	02AVAR02	Alambron de 1/4"	kg	0.78120	\$ 16.02	\$ 12.51
	02AARE00	Alambre recocido #18	kg	0.11000	\$ 19.34	\$ 2.13
+	CUAD-01	1 Albañil + 1 Peon A	jor	0.68500	\$ 714.73	\$ 489.59
					Suma	\$ 600.62
					Cantidad : 2.92000	Total \$ 1,753.81
Total de Auxiliares						\$ 1,753.81

Costo Directo	\$	5,605.11
Indirectos (0.33%)	\$	18.50
Indirectos de Campo (4.67%)	\$	261.76
Subtotal	\$	5,885.37
Financiamiento (1.50%)	\$	88.28
Subtotal	\$	5,973.65
Utilidad (8.00%)	\$	477.89
Subtotal	\$	6,451.54
Precio Unitario	\$	6,451.54

** SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **

Ing. Arturo Dávila Dozal
Administrador Unico