

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos						
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
+ 01-DAL-12	DALA CERRAMIENTO SECCION 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X20-4 ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML				
+ AUX 6	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.03000	\$ 2,264.68	\$	67.94
MAT41	ARMEX 15-20	TMO	0.17000	\$ 178.03	\$	30.27
+ CIMBRA	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000	\$ 215.51	\$	86.20
MAT45	Alambre Recocido	KG	0.15000	\$ 32.90	\$	4.94
MAT17	ACEITE QUEMADO	lt	0.30000	\$ 5.50	\$	1.65
MAT16	ARENA	(%)m	0.03000	\$ 36.86	\$	1.11
+ AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08300	\$ 1,310.07	\$	108.74
				Suma	\$	300.85
+ 010301	MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2				
+ AUX 15	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.02500	\$ 2,433.09	\$	60.83
+ AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330	\$ 1,310.07	\$	109.13
MAT67	TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS	pieza	28.00000	\$ 6.78	\$	189.84
				Suma	\$	359.80
+ 010406	LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE, TERMINADO INTEGRAL EN LOSA INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2				
MAT70	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.10000	\$ 157.08	\$	172.79
MAT45	Alambre Recocido	KG	0.50000	\$ 32.90	\$	16.45
+ AUX 7	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.10804	\$ 2,695.11	\$	291.18
+ AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.28840	\$ 1,310.07	\$	377.82
+ CIMBRA 2	HECHURA DE CIMBRA APARENTE PARA LOSA	M2	1.00000	\$ 220.93	\$	220.93
				Suma	\$	1,079.17
+ 010602	FIRME DE CONCRETO ARMADO	M2				



ATENTAMENTE
C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
 Blvd. Central #948,
 Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
 Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
 E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		CON MALLA-LAC 6-6/10-10 F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.				
	MAT3	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 (2.5 MTS. ANCHO X 40.00 MTS. DE LARGO)	ROLLO	0.01000	\$ 2,664.10	\$ 26.64
+	AUX 5	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.08000	\$ 2,122.07	\$ 169.77
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08300	\$ 1,310.07	\$ 108.74
					Suma	\$ 305.15
+	010605	LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VAR DE 3/8" CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EMPOTRADA EN UN MURO CON ACLAJE DE VARILLAS DE 3/8"	M2			
	MAT70	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.10000	\$ 157.08	\$ 172.79
	MAT45	Alambre Recocido	KG	0.50000	\$ 32.90	\$ 16.45
+	AUX 7	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.10804	\$ 2,695.11	\$ 291.18
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.23000	\$ 1,310.07	\$ 301.32
+	CIMBRA 2	HECHURA DE CIMBRA APARENTE PARA LOSA	M2	1.00000	\$ 220.93	\$ 220.93
					Suma	\$ 1,002.67
+	06-CER-04	DADO SECCIÓN 0.25X0.25 MTS. Y 0.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAR TUBOS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIONES Y COLADO.	PZA			
+	AUX 6	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.06250	\$ 2,264.68	\$ 141.54
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.05000	\$ 1,310.07	\$ 65.50
					Suma	\$ 207.04
+	075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE 1.00 MTS. DE ALTURA CON MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y ALAMBRE GALVANIZADO, ANCLAJE DE TUBOS A DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECCIÓN 0.25X0.25X0.50 MTS., INCLUYE: POSTE GALV. CAL. 18 DE 48 MM. (1 7/8") EN INTERMEDIOS Y 1.00 MTS. DE ALTURA, RETENIDA	ML			

 ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
Blvd. Central #948,
Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	HORIZONTAL CON TUBO GALV. A CADA 20 MTS. CON TUBO GALV. DE 1 5/8" EN HORIZONTALES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA				
MAT37	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	0.14000	\$ 441.46	\$ 61.80
MAT33	Tubo Galv. De 1 5/8" Cal. 20	TMO	0.24000	\$ 302.96	\$ 72.71
MAT53	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 3"	PZA	0.50000	\$ 7.57	\$ 3.79
MAT54	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 2"	PZA	0.10000	\$ 6.25	\$ 0.63
MAT49	ABRAZADERA DE TENSION DE 3"	PZA	0.36667	\$ 7.90	\$ 2.90
MAT52	ABRAZADERA DE TENSION DE 2"	PZA	0.10000	\$ 6.17	\$ 0.62
MAT21	Tornillo de 5/16" x 1 1/4"	PZA	1.20000	\$ 1.72	\$ 2.06
MAT66	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	0.03333	\$ 191.19	\$ 6.37
MAT36	Cople De Aluminio De 1 5/8"	PZA	0.26667	\$ 15.23	\$ 4.06
MAT34	Conector Galv. De 1 5/8"	PZA	0.16667	\$ 58.62	\$ 9.77
MAT42	ALAMBRE GALV. CAL. 12	KG	0.03333	\$ 52.37	\$ 1.75
MAT47	Alambre Galv. Cal. 14	KG	0.01667	\$ 52.37	\$ 0.87
MAT10	Malla Ciclónica De 1.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.05000	\$ 1,869.17	\$ 93.46
MAT65	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.03333	\$ 78.99	\$ 2.63
MAT39	Bisagra Macho De 3"	PZA	0.02667	\$ 81.13	\$ 2.16
MAT40	Bisagra Hembra De 2"	PZA	0.02666	\$ 67.47	\$ 1.80
MAT20	Tornillo galv. de 2 3/4"	PZA	0.05333	\$ 7.11	\$ 0.38
MAT59	PINTURA ESMALTE GRIS LINEA FLASH COAT MARCA COMEX	GALON	0.00333	\$ 804.82	\$ 2.68
MAT38	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.00333	\$ 70.58	\$ 0.24
+ AUX 13	CUADRILLA "L" (0.5 Oficial Fierro + 2 Ayudantes Grales.)	JOR	0.07110	\$ 1,343.29	\$ 95.51
+ 06-CER-04	DADO SECCIÓN 0.25X0.25 MTS. Y 0.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAR TUBOS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIONES Y COLADO.	PZA	0.44444	\$ 207.04	\$ 92.02
				Suma	\$ 458.21
+ 085	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE 4.00 MTS. DE ALTURA CON MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y ALAMBRE GANVANIZADO, ANCLAJE DE TUBOS A DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECCIÓN 0.25X0.25X0.50 MTS., INCLUYE: POSTE GALV. CAL. 18 DE 48 MM. (1 7/8") EN INTERMEDIOS, POSTES	ML			



ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
 Blvd. Central #948,
 Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
 Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
 E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos					
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	ESQUINEROS Y DE REFUERZO CAL. 16 DE 73 MM. (2 7/8") Y 2.00 MTS. DE ALTURA, RETENIDA HORIZONTAL CON TUBO GALV. A CADA 20 MTS. CON TUBO GALV. DE 1 5/8" EN HORIZONTALES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA				
MAT66	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	0.16667	\$ 191.19	\$ 31.87
MAT13	Malla Ciclónica de 2.50 mts. cal. 10.5	rollo	0.11000	\$ 4,390.77	\$ 482.98
MAT65	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.16667	\$ 78.99	\$ 13.17
MAT59	PINTURA ESMALTE GRIS LINEA FLASH COAT MARCA COMEX	GALON	0.01666	\$ 804.82	\$ 13.42
MAT38	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.01667	\$ 70.58	\$ 1.18
+ AUX/13	CUADRILLA "L" (0.5 Oficial Fierro + 2 Ayudantes Grales.)	JOR	0.48000	\$ 1,343.29	\$ 644.78
MAT63	PTR 2" CAL. 14	TMO	0.42500	\$ 761.05	\$ 323.45
				Suma	\$ 1,510.85
+ 21	DALA DE DESPLANTE SECCION 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEY 15X20-4, ACABADO COMÚN, HECHURA DE CIMBRA METALICA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEY, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML			
+ AUX 6	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.03000	\$ 2,264.68	\$ 67.94
MAT41	ARMEY 15-20	TMO	0.17000	\$ 178.03	\$ 30.27
+ AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08333	\$ 1,310.07	\$ 109.17
+ CIMBRA 3	HECHURA DE CIMBRA METALICA	M2	0.40000	\$ 213.57	\$ 85.43
				Suma	\$ 292.81
+ 85	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN VEHICULAR SECCIÓN 4.00X 1.50 MTS., FABRICADO CON TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y SOLERA GALV. DE 1/2" X 3/15" X 6.00 MTS., TELA CICLÓNICA DE 1.50 MTS. CAL. 10.5, INCLUYE: ACCESORIOS Y HERRAJES.	PZA			
MAT79	Malla Ciclonica De 1.50 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.21111	\$ 2,803.33	\$ 591.81


 ATENTAMENTE
 C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
 Blvd. Central #948,
 Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
 Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
 E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	MAT37	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	4.26000	\$ 441.46	\$ 1,880.62
	MAT66	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	4.26000	\$ 191.19	\$ 814.47
	MAT52	ABRAZADERA DE TENSION DE 2"	PZA	60.00000	\$ 6.17	\$ 370.20
	MAT54	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 2"	PZA	16.00000	\$ 6.25	\$ 100.00
	MAT36	Cople De Aluminio De 1 5/8"	PZA	8.00000	\$ 15.23	\$ 121.84
	MAT65	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	1.00000	\$ 78.99	\$ 78.99
	MAT68	Tapón Simple De 2"	PZA	4.00000	\$ 14.40	\$ 57.60
	MAT43	Alambre De Puas Cal. 12.5 368.00 Mts.	ROLLO	0.03530	\$ 1,655.38	\$ 58.43
+	AUX 1	CUADRILLA "D" (1 OFICIAL FIERRERO + 1 PEÓN)	JOR	1.38455	\$ 1,485.34	\$ 2,056.53
	MAT39	Bisagra Macho De 3"	PZA	4.00000	\$ 81.13	\$ 324.52
	MAT38	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.10000	\$ 70.58	\$ 7.06
					Suma	\$ 6,462.07
+	98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO A BASE DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y ALAMBRE GANVANIZADO INCLUYE: POSTE GALV. CAL. 18 DE 48 MM. (1 7/8") ACCESORIOS Y TORNILLERIA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2			
	MAT37	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	0.14000	\$ 441.46	\$ 61.80
	MAT53	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 3"	PZA	0.50000	\$ 7.57	\$ 3.79
	MAT54	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 2"	PZA	0.10000	\$ 6.25	\$ 0.63
	MAT49	ABRAZADERA DE TENSION DE 3"	PZA	0.36667	\$ 7.90	\$ 2.90
	MAT52	ABRAZADERA DE TENSION DE 2"	PZA	0.10000	\$ 6.17	\$ 0.62
	MAT21	Tornillo de 5/16" x 1 1/4"	PZA	1.20000	\$ 1.72	\$ 2.06
	MAT66	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	0.03333	\$ 191.19	\$ 6.37
	MAT36	Cople De Aluminio De 1 5/8"	PZA	0.26667	\$ 15.23	\$ 4.06
	MAT34	Conector Galv. De 1 5/8"	PZA	0.16667	\$ 58.62	\$ 9.77
	MAT42	ALAMBRE GALV. CAL. 12	KG	0.03333	\$ 52.37	\$ 1.75
	MAT47	Alambre Galv. Cal. 14	KG	0.01667	\$ 52.37	\$ 0.87
	MAT8	Malla Ciclónica De 2.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.05000	\$ 3,649.09	\$ 182.45
	MAT65	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.03333	\$ 78.99	\$ 2.63
	MAT39	Bisagra Macho De 3"	PZA	0.02667	\$ 81.13	\$ 2.16
	MAT40	Bisagra Hembra De 2"	PZA	0.02666	\$ 67.47	\$ 1.80
	MAT20	Tornillo galv. de 2 3/4"	PZA	0.05333	\$ 7.11	\$ 0.38
	MAT59	PINTURA ESMALTE GRIS LINEA FLASH COAT MARCA COMEX	GALON	0.00333	\$ 804.82	\$ 2.68
	MAT38	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.00333	\$ 70.58	\$ 0.24
+	AUX 13	CUADRILLA "L" (0.5 Oficial Fierrero + 2 Ayudantes Grales.)	JOR	0.16210	\$ 1,343.29	\$ 217.75
					Suma	\$ 504.71

 ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
 Blvd. Central #948,
 Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
 Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
 E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	APL-01	APLANADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACABADO PULIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2			
+	AUX 15	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.02500	\$ 2,433.09	\$ 60.83
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08300	\$ 1,310.07	\$ 108.74
					Suma	\$ 169.57
+	APL-02	APLANADO EN FILOS CON MORTERO-ARENA PROP: 1:4 INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML			
+	AUX 15	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.01000	\$ 2,433.09	\$ 24.33
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.05000	\$ 1,310.07	\$ 65.50
					Suma	\$ 89.83
+	CAST-01	CASTILLO SECCIÓN 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML			
+	AUX 5	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.03310	\$ 2,122.07	\$ 70.24
+	CIMBRA MAT41	HECHURA DE CIMBRA APARENTE ARMEX 15-20	M2 TMO	0.40000 0.17000	\$ 215.51 \$ 178.03	\$ 86.20 \$ 30.27
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330	\$ 1,310.07	\$ 109.13
					Suma	\$ 295.84
+	DEM-10	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE LA MISMA FUERA DE LA OBRA EN UN RANGO DE 3 KM Y LA MANO DE OBRA.	M3			
+	AUX 14	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	1.00000	\$ 458.84	\$ 458.84
+	VOLTE	CAMION VOLTEO DE 7 M3	hora	0.15000	\$ 612.62	\$ 91.89
+	RETRO	RETROEXCAVADORA	hora	0.15000	\$ 942.41	\$ 141.36
					Suma	\$ 692.09
+	DEM-MUR	DEMOLICIÓN DE MUROS (CASTILLOS, DALAS,) EN MAL ESTADO, INCLUYE: MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y	M3			

 ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
Blvd. Central #948,
Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos						
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
	RETIRO DE LA MISMA FUERA DE LA OBRA EN UN RANGO DE 3 KM Y LA MANO DE OBRA.					
+ AUX 14	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	1.42850	\$ 458.84	\$	655.45
				Suma	\$	655.45
+ EXC-01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3				
+ AUX 8	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.25000	\$ 917.67	\$	229.42
				Suma	\$	229.42
+ EXTRA-1	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 15x15 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20 CM. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML				
MAT#5	Alambre Recocido	KG	0.20000	\$ 32.90	\$	6.58
MAT#44	Alambreon	KG	1.00000	\$ 23.27	\$	23.27
MAT#70	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.38000	\$ 157.08	\$	59.69
+ CIMBRA	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000	\$ 215.51	\$	86.20
+ AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.10000	\$ 1,310.07	\$	131.01
+ AUX 7	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.02600	\$ 2,695.11	\$	70.07
				Suma	\$	376.82
+ EXTRA-2	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE TUBO PARA LINEA DE JUEGO ANCLADO A BASE DE CONCRETO DE 0.25 X 0.25 X 1.00 CON UNA ALTURA DE 4 MTS INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA				
MANO 1	PEON Y/O AYUDANTE	Jor	0.20000	\$ 406.05	\$	81.21
MANO 9	FACTOR MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 353.73	\$	35.37
MANO 10	FACTOR DE EQUIPO	(%)mo	0.03000	\$ 353.73	\$	10.61
	HERRAMIENTA MENOR					
MAT#65	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.50000	\$ 78.99	\$	39.50
MANO 2	OFICIAL HERRERO	jor	0.30000	\$ 908.41	\$	272.52
MAT#60	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	0.50000	\$ 170.26	\$	85.13
MAT#69	TUBO DE 3"	TRAMO	0.73300	\$ 1,430.00	\$	1,048.19
+ 06-CER-04	DADO SECCIÓN 0.25X0.25 MTS. Y 0.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAR TUBOS, CON CONCRETO	PZA	1.00000	\$ 207.04	\$	207.04

 ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
 Blvd. Central #948,
 Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
 Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
 E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIONES Y COLADO.				
				Suma \$	1,779.57
+ EXTRA-3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTON O PUERTA DE CERCA PERIMETRAL DE 1.00 MTS. DE ALTURA CON MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y ALAMBRE GANVANIZADO, ANCLAJE DE TUBOS A DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECCIÓN 0.25X0.25X0.50 MTS., INCLUYE: POSTE GALV. CAL. 18 DE 48 MM. (1 7/8") EN INTERMEDIOS, Y 1.00 MTS. DE ALTURA, RETENIDA HORIZONTAL CON TUBO GALV. A CADA 20 MTS. CON TUBO GALV. DE 1 5/8" EN HORIZONTALES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA			
MAT22	Tubo galv. de 1 7/8" cal. 18	TMO	0.55000	\$ 414.97	\$ 228.23
MAT21	Tornillo de 5/16" x 1 1/4"	PZA	4.00000	\$ 1.72	\$ 6.88
MAT47	Alambre Galv. Cal. 14	KG	0.01667	\$ 52.37	\$ 0.87
MAT10	Malla Ciclónica De 1.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.05000	\$ 1,869.17	\$ 93.46
MAT65	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.03333	\$ 78.99	\$ 2.63
MAT39	Bisagra Macho De 3"	PZA	0.02667	\$ 81.13	\$ 2.16
MAT40	Bisagra Hembra De 2"	PZA	0.02666	\$ 67.47	\$ 1.80
MAT20	Tornillo galv. de 2 3/4"	PZA	1.00000	\$ 7.11	\$ 7.11
MAT59	PINTURA ESMALTE GRIS LINEA FLASH COAT MARCA COMEX	GALON	0.00333	\$ 804.82	\$ 2.68
MAT38	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.00333	\$ 70.58	\$ 0.24
+ AUX 13	CUADRILLA "L" (0.5 Oficial Fierro + 2 Ayudantes Grales.)	JOR	0.21330	\$ 1,343.29	\$ 286.52
+ 06-CER-04	DADO SECCIÓN 0.25X0.25 MTS. Y 0.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAR TUBOS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIONES Y COLADO.	PZA	2.00000	\$ 207.04	\$ 414.08
				Suma \$	1,046.66
+ IMP-01	IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE Y MUROS C/EMULTEX-ASB EN 3 CAPAS INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	M2			

 ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
 Blvd. Central #948,
 Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
 Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
 E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos						
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
	NECESARIA					
MAT30	IMPERMEABILIZANTE MCA. NIASA	CUBETA	0.03684	\$ 1,805.56	\$	66.52
MAT27	AGUA	M3	0.00160	\$ 13.19	\$	0.02
+ AUX 14	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	0.05000	\$ 458.84	\$	22.94
				Suma	\$	89.48
+ IMP-03	IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON CARTON ARENADO (DIABLO ROJO PLUS FP DE 4MM TCA APP), SELLADO DE JUNTA Y PERIMETRO CON CEMENTO PLASTICO COLOR ROJO QUE INCLUYE: CAPA DE PRIMER, MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2				
MAT7	DIABLO ROJO PLUS FP DE 4MM TCA APP	M2	1.10000	\$ 88.65	\$	97.52
MAT6	EMULTEX TP	LT	1.50000	\$ 21.16	\$	31.74
MAT5	ASFALTEX 505	KG	2.60000	\$ 28.44	\$	73.94
MAT4	CARTON ARENADO PERMAFELT	M2	1.10000	\$ 11.00	\$	12.10
MAT55	TRAPEADOR DE MICROFIBRA	PZA	0.10000	\$ 85.77	\$	8.58
+ AUX 11	CUADRILLA "F" (OFICIAL ESPECIALISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.05000	\$ 1,485.34	\$	74.27
				Suma	\$	298.15
+ LIM-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: CORTE DE HAST 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON INSTRUMENTO MANUAL O MECANICO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2				
MAT46	SACO DE CALHYDRA 25 KG	PZA	0.01598	\$ 85.77	\$	1.37
MAT19	MADERA DE PINO	PT	0.01450	\$ 25.28	\$	0.37
+ AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.01133	\$ 1,310.07	\$	14.84
				Suma	\$	16.58
+ PINT-01	PINTURA VINILICA EN CALIDAD COMEX O SIMILAR LAVABLE, PARA MUROS, COLUMNAS, TRABES, LOSAS, ZOCLO, INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2				
MAT2	MATERIALES MENORES P/PINTURA	M2	0.10000	\$ 10.45	\$	1.05
MAT64	RESANES Y REBAB. P/PINTURA	M2	0.10000	\$ 10.45	\$	1.05
MAT61	SELLADOR P/VINILICA	LT	0.06000	\$ 91.71	\$	5.50

 ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
Blvd. Central #948,
Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	MAT15	PINTURA VINILICA	cubeta	0.01440	\$ 1,686.04	\$ 24.28
+	AUX 10	CUADRILLA "E" (OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.01891	\$ 1,485.34	\$ 28.09
					Suma	\$ 59.97
+	PLANT-01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2			
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.05000	\$ 1,310.07	\$ 65.50
+	AUX 4	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M3	0.05100	\$ 1,845.80	\$ 94.14
					Suma	\$ 159.64
+	REL-01	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM. CON MATERIAL INERTE DE BANCO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPACTACION	M3			
	MAT27	AGUA	M3	0.20000	\$ 13.19	\$ 2.64
+	AUX 8	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.08330	\$ 917.67	\$ 76.44
+	AUX-3	CARGA Y ACARREO DE TIERRA	m3	1.00000	\$ 176.12	\$ 176.12
					Suma	\$ 255.20
+	ZAP 1	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS. Y 20 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DIÁM. 3/8" A CADA 18 CMS., DADO SECCIÓN 30X30 CMS. Y 40 CMS. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLAS DIÁM. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" DE DIÁM. A CADA 20 CMS., INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA			
	MAT70	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.15000	\$ 157.08	\$ 180.64
	MAT44	Alambren	KG	1.10000	\$ 23.27	\$ 25.60
	MAT45	Alambre Recocido	KG	0.10000	\$ 32.90	\$ 3.29
	MAT16	ARENA	(%)m	0.03000	\$ 209.53	\$ 6.29
+	AUX 6	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.25400	\$ 2,264.68	\$ 575.23
+	AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.36476	\$ 1,310.07	\$ 477.86
+	CIMBRA	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.72000	\$ 215.51	\$ 155.17

 ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
Blvd. Central #948,
Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com

URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES HHBS, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE LAS PITAHAYITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
				Suma \$	1,424.08
+ ZAPA 80	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS. Y 20 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DIÁM. 3/8" A CADA 18 CMS., INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA			
MAT70	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.66600	\$ 157.08	\$ 104.62
MAT44	Alambren	KG	1.10000	\$ 23.27	\$ 25.60
MAT45	Alambre Recocido	KG	0.10000	\$ 32.90	\$ 3.29
MAT16	ARENA	(%)m	0.03000	\$ 133.51	\$ 4.01
+ AUX 6	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.16000	\$ 2,264.68	\$ 362.35
+ AUX 9	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.36476	\$ 1,310.07	\$ 477.86
+ CIMBRA	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.64000	\$ 215.51	\$ 137.93
				Suma \$	1,115.66



ATENTAMENTE

C. HUMBERTO HORACIO BELTRAN CARRILLO

Tel. 687 87 1 05 05
 Blvd. Central #948,
 Esquina y Blvd. Lic. Benito Juárez,
 Col. Ángel Flores, Guasave, Sinaloa. C.P. 81040
 E-mail: beltrancarrillo@hotmail.com