



R.F.C. - DTA-920302-UNZ

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA

CONTR 261/2016 OBRA REMODELACION CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL. EL PORVENIR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO	IMPORTE	SEMANA 1	IMPORTE	SEMANA 2	IMPORTE
				UNITARIO					

1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES									
1.01	Reubicación de Puercas Existentes. Incluye retiro de las puercas para recuperación, resguardo en un lugar de la obra durante ejecución de la cancha. Instalación de las mismas en la ubicación indicada por la supervisión, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U. 0.1	pieza	2.00	\$3,749.07	\$7,498.14	2.00				\$7,498.14
2	CANCHA DE USOS MULTIPLES (32X16MTS)									
2.01	Limpia, trazo y nivelación									
2.02	Excavación en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	67.58	\$48.72	\$3,292.50	67.58				\$4,377.60
2.03	Afine y compactación del area de desplante al 90%									
2.04	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	76.80	\$107.30	\$8,240.64	76.80				\$8,240.64
2.05	Rodapie de block de 20x20x40 cms. relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cem-are 1:4 y armado con 1 var #3 a cada 40 cms. -anchado en frente en arena visible	m2	60.23	\$486.24	\$29,286.24	60.23				\$29,286.24
2.06	Zapata corrida de concreto f'c=250 kg/cm2 de 80 cms. de ancho y 20 cms. de peralte armada con 4 var. #3 en sentido longitudinal y valla #3 @ 20 cms. en sentido transversal	m1	96.00	\$453.71	\$43,556.16	96.00				\$43,556.16
2.12	Apilado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro y regla acabado con plana.	m2	28.80	\$103.34	\$2,976.19			28.80		\$2,976.19
2.13	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación	m3	67.58	\$69.80	\$4,717.08	67.58				\$4,717.08
2.14	Suministro y compactación de material de sub-base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	204.80	\$197.97	\$40,544.26	204.80				\$40,544.26
2.15	Cimbra en piso de cancha para formar nariz de 10 cms. inc. tubo suministro y colocación.	m1	96.80	\$55.04	\$5,327.87	96.80				\$5,327.87
2.16	Firme de concreto de f'c=150 kg/cm2, de 10 cms. de espesor, colado de franjas no mayores de 4 mts. incluye mallo electrolitador 4x4-10/10 - corte con disco en lunitas @ 3mts. cimbra interior y membrana de curación, acabado semilustrado	m2	525.64	\$220.94	\$116,134.90	525.64				\$116,134.90
2.17	Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20 x 20 cms. inc. 4 anclas de valla 1/2", estibos de alambón a cada 15 cms. para recibir canasta portera y ceros de concreto.	pieza	8.00	\$152.98	\$1,223.84	8.00				\$1,223.84
2.18	Suministro y colocación de tubo de 2 1/2" ced. 30 enterrado en piso de cancha de 0.5 mts. de longitud para colocación de tubo de valla. incluye cerna de concreto f'c=150 kg/cm2	pieza	2.00	\$293.07	\$586.14	2.00				\$586.14
2.19	Suministro y colocación de tubo de 2" ced. 30 para cancha de valla de 3.20 mts. de longitud inc. sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación.	pieza	2.00	\$830.03	\$1,660.06			2.00		\$1,660.06
2.20	Tablero fabricado a base de placa cal. 10, marco de pic de 2" cal. 14, refuerzos de pte 1 1/2", oro de valla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" ced. 30, portera: dimensiones de 2.90 mts. de largo, 2.0 mts. de alto, 1 mts. de fondo, fabricada con tubo de 3" ced. 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrolitica poliuretano	pieza	2.00	\$27,049.00	\$54,098.00			2.00		\$54,098.00
2.21	Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de basquetbol. 5 cms. de ancho incluye preparación de la superficie, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	275.76	\$12.80	\$3,529.73			275.76		\$3,529.73
2.22	Suministro y colocación de red para cancha de basquetbol	pieza	2.00	\$179.84	\$359.68			2.00		\$359.68
2.23	Suministro y colocación de red para valla	pieza	1.00	\$1,812.18	\$1,812.18			1.00		\$1,812.18
2.24	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	24.00	\$93.77	\$2,250.48			24.00		\$2,250.48
2.28	Formación de sub-base con arena limosa no plástica (vrs 50%), compactada por cualquier medio al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	134.71	\$210.56	\$28,365.01					\$28,365.01

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavdelia@hotmail.com
C.P. 31150

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL



DELICIAS TRANSPORTE
DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA

CONTR 261/2016 OBRA REMODELACION CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL. EL PORVENIR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO	SEMANA 1	SEMANA 2	IMPORTE
				UNITARIO			
				NUMERO	IMPORTE	IMPORTE	

3 CANCHA DE FUT BOL RAPIDO (40 x 20)

3.01	UMPIA,TRAZO Y NIVELACION				846.00	\$7,233.30	
3.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	107.78	\$	48.72	\$5,251.04	
3.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	846.00	\$	13.74	\$11,624.04	
3.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	116.03	\$	107.30	\$12,450.02	
3.05	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR #3 A CADA 40 CMS. ACABADO APARENTE EN ARFA VISIBL	m2	102.45	\$	486.24	\$49,815.29	
3.06	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 80 CMS. DE ANCHO Y 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VAR#3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL	m1	145.04	\$	453.71	\$65,806.10	
3.07	MURO DE BLOCK DE 20 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	m2	135.78	\$	216.51	\$29,397.73	
3.08	CASTILLO DE 20X22.5 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. INC. CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO	m1	131.56	\$	177.40	\$23,338.74	
3.09	CADENA DE 20X22.5 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE	m1	254.64	\$	177.40	\$45,173.14	
3.10	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS.	kg	56.00	\$	23.12	\$1,294.72	
3.11	DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCION 15 X 20 CMS. INC. AFLANADO INTERIOR Y PERFILADO	pieza	20.00	\$	101.42	\$2,028.40	
3.12	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	m2	232.37	\$	103.34	\$24,013.12	
3.13	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	114.26	\$	69.80	\$7,975.35	
3.14	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB-BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO.	m3	338.40	\$	197.97	\$66,993.05	
3.15	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ,DE 10 CMS. INC. TUINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	m1	32.00	\$	55.04	\$1,761.28	
3.24	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	24.00	\$	93.77	\$2,250.48	
3.25	POSTE DE ARRAQUE DE 3" CED. 30. POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS. BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRAQUES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	m	110.27	\$	489.78	\$54,008.04	
3.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INC. PASADOR, PORTACANALADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pieza	2.00	\$	1,114.09	\$2,228.18	
3.28	PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	135.26	\$	210.57	\$28,481.70	

Tel. 01-(614)- 435-24-61
Fax 01-(614)- 435-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavideita@hotmail.com
C P 31150

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]
p.s.



9 F.C. - DTA-920302 UNZ

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA

CONTR 261/2016
OBRA REMODELACION CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL. EL PORVENIR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	SEMANA 1	SEMANA 2	IMPORTE
							IMPORTE

3.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 55MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.	m2	614.92	\$	800.22	\$492,071.28	\$0.00	614.92	\$492,071.28
------	---	----	--------	----	--------	--------------	--------	--------	--------------

3.30	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE FUTBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MARCA DE PINTURA COMPLEX TOP-DEPORTIVO	m	204.63	\$	32.22	\$6,593.18	\$0.00	204.63	\$6,593.18
------	--	---	--------	----	-------	------------	--------	--------	------------

4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARANA METALICA MODELO FIJAM 10 O SIMILAR DE 2.5 MTS. DE DIAMETRO Y 1.70 MTS. DE ALTURA FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE 1" CED. 30, TUBERIA DE 7/8" CAL. 18 Y LAMINA CAL. 14, CALADOS DEL MUNICIPIO Y ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HONDEADA	pieza	2.00	\$	11,065.59	\$22,131.18	\$0.00	2.00	\$22,131.18
------	--	-------	------	----	-----------	-------------	--------	------	-------------

4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA MODELO FIJISB 10 DE 2.80 MTS. DE LARGO, 1.80 MTS. DE ANCHO Y 70 CMS. DE ALTURA, FABRICADO CON TUBERIA DE 2" CED. 30, TUBERIA DE 1" CED. 30 Y LAMINA CAL. 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HONDEADA Y CALADOS DEL MUNICIPIO	pieza	2.00	\$	7,516.36	\$15,032.72	\$0.00	2.00	\$15,032.72
------	---	-------	------	----	----------	-------------	--------	------	-------------

4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMPIO CANASTILLA DE MODELO FIJICD11 O SIMILAR DE 2.80 MTS. DE LARGO, ANCHO 2.0 MTS. Y 2.10 MTS. DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE TUBERIA 3" CED. 30 Y LAMINA CALIBRE 14, DOBLE CANASTILLA, PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HONDEADA DECINTANTE A 1 A INTERPESPE	pieza	2.00	\$	11,531.07	\$23,062.14	\$0.00	2.00	\$23,062.14
------	--	-------	------	----	-----------	-------------	--------	------	-------------

4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA, MEDIDAS DE 1.60 MTS DE LARGO (1.50MTS AREA DE ASIENTO Y RESPALDO, MAS 2 DESCANZA BRAZOS DE 0.50MTS CADA UNO) AREA DE AREA DE ASIENTO DE 0.45MTS DE ANCHO, AREA DE RESPALDOS DE 0.45CM DE ANCHO, ALTURA TOTAL DE NIVEL DEL PISO A LA PARTE SUPERIOR DE 0.90MTS PERSONALIZADAS CON EL SISTEMA DE CALADO DE LOS ELEMENTOS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL Y LOGOTIPO DE SEDATU (EN LA PARTE SUPERIOR DEL RESPALDO, EN EL SEGUNDO PERFIL LAS PALABRAS "H. AYUDAMIENTO) EN EL TERCER PERFIL EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION CON NUMERO 2013-2016, EN UNO DE LOS COSATADOS LOS SIGUIENTES: AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016 EN EL OTRO COSTADO DE LA ADMINISTRACION Y LAS PALABRAS "CONSTRUIMOS FUTURO" ELABORADA CON TUBO DE 1 1/2" CED 30, ROLADO EN SEMICURVULOS PARA HACER LAS VECES DE SOPORTES Y DESCANZO, PERFIL DE 2X1" LAMINA CAL 14 SOLERA DE 1/16"X3", SOLERA DE 3/16"X2" SOLDADURA DE MICROALAMBRE, SUECION A CONCRETO CON BARREN ANCLAS, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR ROJO.	pza	5.00	\$	5,305.36	\$26,526.80	\$0.00	5.00	\$26,526.80
------	--	-----	------	----	----------	-------------	--------	------	-------------

EXT	EXTRAORDINARIOS								
EXT 01	COLUMNA DE 25X27.5 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 6 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 15 CMS. INC.	ML	13.08	\$	354.00	\$4,630.32	\$0.00	13.08	\$4,630.32
EXT 02	COLUMNA DE 35X27.5 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 15 CMS. INC.	ML	8.80	\$	442.50	\$3,894.00	\$0.00	8.80	\$3,894.00
EXT 03	COLUMNA DE 45X27.5 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 15 CMS. INC.	PZA	2.00	\$	25,000.00	\$50,000.00	\$0.00	2.00	\$50,000.00
EXT 04	PINTURA VINILICA A DOS MANOS CALIDAD OSEL PLATA O SIMILAR, SOBRE APLANADO O MUROS CARA APARENTE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORESTA COLOCACION	M2	443.4328	\$	76.2785	\$33,824.39	\$0.00	443.4328	\$33,824.39
EXT 05	ROTULO DE 1.00X2.00M SOBRE APLANADO A UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.70M. CON LETENDA CHIHUAHUA - JUNTOS, UNA MENOR CIUDAD - GOBIERNO DE CHIHUAHUA Y ESCUDO DEL MUNICIPIO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO BLANCO CON PINTURA VINILICA OSEL PLATA O SIMILAR EN COLOR BLANCO, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORESTA COLOCACION	PZA	2.00	\$	1,500.00	\$3,000.00	\$0.00	2.00	\$3,000.00

Calle Sierra Magisterial S/N
Col Los Nogales

pavdella@hotmail.com
C.P. 31150

Tel: 01 (614) 435-24-61
Fax: 01 (614) 435-25-21

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL



DELICIAS TRANSPORTE
DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA

CONTR 261/2016 OBRA REMODELACION CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES. COL. EL PORVENIR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO		SEMANA 1	SEMANA 2
				UNITARIO	NUMERO		
						IMPORTE	IMPORTE

EXT 06	ROTULO DE 1.00X2.00M SOBRE APLANADO O SOBRE PISO DE CANCHA, CON LEYENDA CHIHUAHUA - JUNTOS, UNA MENOR CIUDAD - GOBIERNO DE CHIHUAHUA. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO BLANCO CON PINTURA VINILICA OSEL PLATO O SIMILAR EN COLOR BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	2.00	\$	3,850.00	\$7,700.00	\$0.00	2.00	\$7,700.00
EXT 07	ROTULO DE 1.00X2.00M SOBRE TABLERO DE BASQUET A UNA ALTURA PROMEDIO DE 3.00M. CON LEYENDA CHIHUAHUA - JUNTOS, UNA MENOR CIUDAD - GOBIERNO DE CHIHUAHUA Y ESCUDO DEL MUNICIPIO. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA ESMALTE OSEL PLATO O SIMILAR, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	0.00	\$	1,750.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
EXT 08	RIEGO DE IMPREGNACION	M2	800.24	\$	14.00	\$11,203.36	\$0.00	800.24	\$11,203.36

1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES					\$7,498.14	\$0.00		\$0.00
2	CANCHA DE USOS MULTIPLES (32X16MTS)					\$359,373.44	\$292,687.12		\$66,686.32
3	CANCHA DE FUT BOL RAPIDO (40 x 20)					\$939,788.17	\$406,706.86		\$533,081.30
4	JUEGO INFANTILES					\$86,752.84	\$0.00		\$86,752.84
5	EXTRAORDINARIOS					\$114,252.07	\$0.00		\$114,252.07
SUBTOTAL						\$1,507,664.66	\$706,892.14		\$800,772.52
IVA						\$241,226.34	\$113,102.74		\$128,123.60
TOTAL						\$1,748,891.00	\$819,994.88		\$928,896.12

Tel: 01 (614) 435-24-61
Fax: 01 (614) 435-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

pavidella@hotmail.com
C.P. 31150

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL