



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

Mary

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		'CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016					
1	1.01	PRELIMINARES			CIENTO SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 06/100 M.N.	\$	172,711.06
		TERRACERÍAS			UN MILLON SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$	1'627,841.48
		OBRAS EXTERIORES			OCHOCIENTOS QUINCE MIL CINCUENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.	\$	815,051.26
		EDIFICIO DORMITORIOS			TRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.	\$	3'226,473.82
		EDIFICIO AULAS			UN MILLON TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 26/100 M.N.	\$	1'037,403.26
		EDIFICIO DE COMEDOR			UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N.	\$	1'690,229.10
		EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS			UN MILLON OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$	1'084,273.80
		CANCHA DE USOS MULTIPLES (INCLUYE DOS CANCHAS DE 19 M. X 32 M. CADA UNA)			SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TRECE PESOS 82/100 M.N.	\$	697,113.82
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA			DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	\$	216,698.63
		INSTALACIÓN SANITARIA			CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 57/100 M.N.	\$	173,911.57
11	11	MUEBLES SANITARIOS			TRESCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 46/100 M.N.	\$	309,704.46
		INSTALACIÓN DE GAS			SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 10/100 M.N.	\$	68,407.10
		CISTERNA			OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 40/100 M.N.	\$	86,990.40

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

854

1



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				UN MILLON NOVECIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 1'907,287.58
		CLIMA				CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
		CASETA DE VIGILANCIA				CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 89/100 M.N.	\$ 48,840.89
		CUARTO DE MÁQUINAS				VEINTISIETE MIL SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 27,063.70
		LIMPIEZAS				SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 76,540.25
Total de LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016							\$ 13'266,542.18
** TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **							
Total de 'CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA							\$ 13'266,542.18
** TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							\$ 13'266,542.18
** TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **							
							IVA 16% \$ 2'122,646.75
							Total \$ 15'389,188.93

** QUINCE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

855



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
'CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016							
1	1.01	PRELIMINARES					
1	1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA PARA SUPERFICIES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	11,680.12	\$ 6.26	SEIS PESOS 26/100 M.N.	\$ 73,117.55
2	1.02	LIMPIEZA POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA LLEGAR A NIVELES PROPUESTOS, REUTILIZANDO EL MATERIAL EN AREAS NECESARIAS PARA LA NIVELACION. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	15,434.32	\$ 6.44	SEIS PESOS 44/100 M.N.	\$ 99,397.02
3	1.03	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE PECHO PALOMA, INCLUYE ACARREO A PUNTO EN OBRA.	ML	7.00	\$ 28.07	VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N.	\$ 196.49
Total de PRELIMINARES							\$ 172,711.06
** CIENTO SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 06/100 M.N. **							
TERRACERÍAS							
4	2.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO A 25 CM DE PROFUNDIDAD SOBRE LOS NIVELES DEL PROYECTO: ESCARIFICACION, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DE LA CAPA SUB-RASANTE EXISTENTE. INCLUYE: HOMOGENIZACION, HUMECTACIÓN, TENDIDO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	13,959.65	\$ 54.36	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 758,846.57
5	2.02	CORTE, Y AFINE DE TERRACERIAS EXISTENTES, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M3	1,182.00	\$ 56.71	CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 67,031.22
6		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE	M3	1,182.00	\$ 98.89	NOVENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	\$ 116,887.98

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

778



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		CORTE. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
7	7	COMPACTACION DE TERRENO, A 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	13,959.65	\$ 19.67	DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N.	\$ 274,586.32
8	2.05	COMFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	844.00	\$ 111.71	CIENTO ONCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 94,283.24
9	2.06	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.	M3	305.11	\$ 209.88	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 88/100 M.N.	\$ 64,036.49
10	2.07	RIEGO DE IMPREGNACIÓN SOBRE BASE COMPACTADA AL 95% Y SECA APLICANDO PRODUCTO ASFÁLTICO DE FRAGUADO MEDIO EN PROPORCIÓN DE 1,75 LTS/M2 CALENTADO DE 80 A 90 GRADOS. INCLUYE NIVELACIÓN, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,688.90	\$ 15.25	QUINCE PESOS 25/100 M.N.	\$ 25,755.73
11	11	RIEGO DE LIGA CON MATERIAL DE ASFALTO REBAJADO TIPO FR-3 A RAZÓN DE 0,8 LTS/M2, NIVELACIÓN, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,688.90	\$ 6.57	SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 11,096.07
12	2.09	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS DE ESPESOR, MEZCLA EN CALIENTE, TRITURADO PARCIAL CON TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4". CEMENTO ASFÁLTICO NO. 6 A RAZÓN DE 110 - 120 LTS/M3. SE CONSIDERA UN ADITIVO PARA LA AFINIDAD DEL ASFALTO EN MATERIAL PÉTREO, DEBERÁ CUMPLIR CON UNA ESTABILIDAD MARSHALL DE 700 MÍNIMO, INCLUYE NIVELACIÓN, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,688.90	\$ 127.49	CIENTO VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 215,317.86

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

779



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total de TERRACERÍAS							\$ 1'627,841.48
** UN MILLON SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. **							
OBRAS EXTERIORES							
13	3.01	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,691.00	\$ 169.37	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 286,404.67
14	3.02	GUARNICIÓN DE CONCRETO DE 0.15 DE ANCHO X 0.20 MT DE PROFUNDIDAD, A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZON DE 0.90 KG/M3, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y LIMPIEZA. VER DETALLE EN PLANO. P.U.O.T.	ML	74.00	\$ 134.28	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$ 9,936.72
15	3.03	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA TIPO PEATONAL DE CONCRETO DE 1.50X1.50M ELABORADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO, ACABADO SEMIPULIDO, CON LÍNEAS HORIZONTALES A CADA 10 CM, CON UNA PENDIENTE DE 8-10%. VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 884.68	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$ 2,654.04
16	3.04	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR, 20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. CON CELOTEX DE 1/2" INC. CIMBRA, COLADO Y CURADO.	ML	85.00	\$ 191.61	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.	\$ 16,286.85
17	3.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL PARA JARDINERAS (CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR). INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	M3	228.00	\$ 335.12	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 76,407.36
18	3.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOL VARIEDAD PALO VERDE DE 2 M DE ALTURA Y 1 1/2" DE DIAMETRO DE TRONCO. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, SEMBRADO Y RIEGO. P.U.O.T.	PZA	28.00	\$ 2,219.26	DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 62,139.28

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

780
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
19	3.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁRBOL MORO MACHO DE 3.0 M DE ALTURA Y 1 1/2" DE DIÁMETRO DE TRONCO. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, SEMBRADO Y RIEGO. P.U.O.T.	PZA	27.00	\$ 2,751.84	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	\$ 74,299.68
20	3.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA SOTOL (DASYLIRION LEIOPHYLLUM) ALTURA DE 40 CMS.INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, SEMBRADO Y RIEGO. P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 482.92	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 7,243.80
21	3.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA AGAVE DESMENTIANA ALTURA DE 30 CMS.VER TABLA 03 EN PLANO A13. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	7.00	\$ 482.92	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 3,380.44
22	3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSO FORNIO. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	9.00	\$ 296.20	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.	\$ 2,665.80
23	3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTO PLUMBAGOS. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	23.00	\$ 195.47	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4,495.81
24	3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PENNISETUM VERDE. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	30.00	\$ 135.51	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.	\$ 4,065.30
25	3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PENNISETUM ROJO. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	30.00	\$ 135.51	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.	\$ 4,065.30
26	3.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO DE LAS PAMPAS. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	10.00	\$ 253.06	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.	\$ 2,530.60
27	3.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YUCA ROJA INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	20.00	\$ 336.01	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	\$ 6,720.20
28	3.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALVIA DE GREGGI INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	8.00	\$ 90.54	NOVENTA PESOS 54/100 M.N.	\$ 724.32

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

781

4



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
29	3.17	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE TECOMA INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	7.00	\$ 183.46	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,284.22
30	3.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LANTANA INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	PZA	6.00	\$ 114.32	CIENTO CATORCE PESOS 32/100 M.N.	\$ 685.92
31	3.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 2 M. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3 M. Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8" CAL. 20. INCLUYE PINTURA EN POSTES CED. 30, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN EN TODOS LOS POSTES.	ML	455.00	\$ 312.25	TRESCIENTOS DOCE PESOS 25/100 M.N.	\$ 142,073.75
32	3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTENEDOR DE BASURA METALICO, CAPACIDAD DE 3 YD3, DIMENSIONES DE 1.83 X 1.07 X 1.21 MTS DE ALTURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UN COLOR, INCLUYE: JUEGO DE HERRAJES, DREN PARA AGUA CON TAPON, JUEGO DE PATAS PARA MONTACARGAS, TAPAS DE PLASTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 15,945.41	QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.	\$ 15,945.41
33	3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 1.0 X 2.10 MTS, INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,487.05	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 1,487.05
34	3.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 2.00 X 7 MTS, ABATIBLE CON RUEDAS, PARA ENTRADA A ESTACIONAMIENTO, INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 7,433.78	SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	\$ 7,433.78
35	3.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BICI HORIZONTAL XL 149 MCA XOL PARK O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 28,612.24	VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 24/100 M.N.	\$ 28,612.24

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

782



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
36	3.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMINADORA ELIPTICA XL 125 MCA XOL PARK O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 27,293.53	VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	\$ 27,293.53
37	3.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESTO DE BASURA CON TAPA GIRATORIA DE 1.20 X 0.40 X 0.55 MTS, A BASE DE TUBO DE 3" CED. 30, LAMINA CAL 14 Y PLACA DE 3/16", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 2,285.79	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 11,428.95
38	3.26	PORTERIA DE 4.20X1.10 X 2.27 ALTURA, A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 4" CALIBRE 18, ACABADO SATINADO A BASE DE PINTURA OSEL ALQUIDÁLICA COLOR NEGRO O SIMILAR EN CALIDAD, VARILLA LISA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, SOLDADA A ESTRUCTURA, DETALLE SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 7,393.12	SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.	\$ 14,786.24
Total de OBRAS EXTERIORES							\$ 815,051.26
** OCHOCIENTOS QUINCE MIL CINCUENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **							
EDIFICIO DORMITORIOS							
CIMENTACIONES							
39	4.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,365.00	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 15,233.40
40	4.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	400.00	\$ 92.27	NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 36,908.00
41	4.1.3	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	440.00	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 42,763.60

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

783
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
42	4.1.4	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	563.79	\$ 314.29	TRESCIENTOS CATORCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 177,193.56
43	4.1.5	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	574.00	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 105,845.60
44	4.1.6	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 80 CMS.	M2	340.00	\$ 313.67	TRESCIENTOS TRECE PESOS 67/100 M.N.	\$ 106,647.80
45	4.1.7	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	563.79	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 118,604.50
46	4.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	676.54	\$ 17.54	DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 11,866.51
47	4.1.9	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	162.37	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 41,899.58
Total de CIMENTACIONES							\$ 656,962.55
** SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **							

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

48	4.2.1	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4	M2	1,081.43	\$ 577.29	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 624,298.72
----	-------	--	----	----------	-----------	--	---------------

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

784



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.					
49	4.2.2	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,081.43	\$ 86.63	OCHENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 93,684.28
50	4.2.3	CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1-4 CON BASE DE 30 CMS. Y 20 DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	193.00	\$ 71.61	SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.	\$ 13,820.73
51	4.2.4	PASTA A BASE DE CARLITA CEM-ARENA DE 7 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION DE LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,081.00	\$ 116.42	CIENTO DIECISEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 125,850.02
52	4.2.5	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X45 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #5 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO , ARMADO Y COLADO.	ML	110.00	\$ 607.45	SEISCIENTOS SIETE PESOS 45/100 M.N.	\$ 66,819.50
53	4.2.6	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	1,691.37	\$ 217.54	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 367,940.63
54	4.2.7	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	ML	563.79	\$ 215.31	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 31/100 M.N.	\$ 121,389.62
55	4.2.8	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	280.00	\$ 239.05	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 66,934.00
56	4.2.9	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO,	M2	855.33	\$ 261.17	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.	\$ 223,386.54

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

785



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
57	4.2.10	APLANADO DE YESO EN MUROS Y CIELOS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3,000.28	\$ 58.74	CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 176,236.45
58	4.2.11	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	M2	220.00	\$ 79.51	SETENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 17,492.20
59	4.2.12	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,070.00	\$ 106.50	CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 113,955.00
60	4.2.13	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,984.28	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 70,918.17
61	4.2.14	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,070.00	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 38,241.80
62	4.2.15	PINTURA ESMALTE MATE PARA INTERIORES EN CIELOS, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN CIELO. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,081.43	\$ 42.23	CUARENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	\$ 45,668.79
63	4.2.16	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC	PZA	20.00	\$ 4,522.51	CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 51/100	\$ 90,450.20

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

786 9



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.00 X 1.5 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M.N.	
64	4.2.17	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.00 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 1,795.19	UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 14,361.52
65	4.2.18	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.55 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 5,945.05	CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.	\$ 11,890.10
66	4.2.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 3,381.51	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 6,763.02
67	4.2.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.6 X 2.08 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	5.00	\$ 5,347.57	CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 26,737.85
68	4.2.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	280.00	\$ 168.16	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 47,084.80
69	4.2.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA,	M2	250.00	\$ 179.55	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 44,887.50

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

787 10



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
70	4.2.23	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	25.00	\$ 1,601.47	UN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 40,036.75
71	4.2.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA PARA TRAPEADOR DE LAMINA ESMALTADA . INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 970.92	NOVECIENTOS SETENTA PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,941.84
72	4.2.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE. ALTURA DE 2 MTS.	M2	58.00	\$ 959.56	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 55,654.48
73	4.2.26	FORJADO DE SARDINEL EN REGADERAS A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCION DE 10X10 CMS.	ML	27.00	\$ 63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	\$ 1,712.07
74	4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO	PZA	8.00	\$ 1,009.77	UN MIL NUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$ 8,078.16
75	4.2.28	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	42.00	\$ 175.23	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.	\$ 7,359.66
76	4.2.29	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	193.00	\$ 175.39	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.	\$ 33,850.27
77	4.2.30	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1,365.00	\$ 8.84	OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 12,066.60
Total de ALBAÑILERÍA Y ACABADOS							\$ 2'569,511.27
** DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 27/100 M.N. **							

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

788



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total de EDIFICIO DORMITORIOS							\$ 3'226,473.82
** TRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **							
EDIFICIO AULAS							
CIMENTACION AULAS							
78	5.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	310.00	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 3,459.60
79	5.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	99.00	\$ 92.27	NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 9,134.73
80	5.1.3	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	110.00	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 10,690.90
81	5.1.4	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	M	140.00	\$ 314.29	TRESCIENTOS CATORCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 44,000.60
82	5.1.5	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 80 CMS.	M2	91.00	\$ 272.12	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 24,762.92
83	5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	308.00	\$ 17.54	DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 5,402.32
84	5.1.7	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO.	M	140.00	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 29,451.80
85	5.1.8	CASTILLO DE 15X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150	M	130.00	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 23,972.00

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

783 12



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS . INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.					
86	5.1.9	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	61.00	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 15,741.05
Total de CIMENTACION AULAS							\$ 166,615.92
** CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 92/100 M.N. **							
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
87	5.2.1	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	266.00	\$ 239.05	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 63,587.30
88	5.2.2	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	290.00	\$ 217.54	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 63,086.60
89	5.2.3	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	M	140.00	\$ 215.31	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 31/100 M.N.	\$ 30,143.40
90	5.2.4	ENRASE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA HASTA 4 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANIOBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	124.05	\$ 332.97	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.	\$ 41,304.93
91	5.2.5	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. ,	M2	330.00	\$ 567.51	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.	\$ 187,278.30

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

790¹³



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.					
92	5.2.6	CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1-4 CON BASE DE 30 CMS. Y 20 DE ALTURA	ML	90.00	\$ 71.61	SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.	\$ 6,444.90
93	5.2.7	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X45 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #5 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO , ARMADO Y COLADO.	ML	37.00	\$ 607.45	SEISCIENTOS SIETE PESOS 45/100 M.N.	\$ 22,475.65
94	5.2.8	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	90.00	\$ 271.73	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	\$ 24,455.70
95	5.2.9	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	324.00	\$ 86.63	OCHENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 28,068.12
96	5.2.10	PASTA A BASE DE CARLITA CEM-ARENA DE 7 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION DE LOSA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	330.00	\$ 116.42	CIENTO DIECISEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 38,418.60
97	5.2.11	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	M2	60.00	\$ 79.51	SETENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 4,770.60
98	5.2.12	APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 2CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS, INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	667.00	\$ 58.74	CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 39,179.58
99	5.2.13	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y	M2	517.55	\$ 106.50	CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 55,119.07

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

791

14



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
100	5.2.14	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	667.00	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 23,838.58
101	5.2.15	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	517.55	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 18,497.24
102	5.2.16	PINTURA ESMALTE MATE PARA INTERIORES EN CIELOS, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN CIELO. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	226.00	\$ 42.23	CUARENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	\$ 9,543.98
103	5.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	227.21	\$ 168.16	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 38,207.63
104	5.2.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	46.00	\$ 179.55	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 8,259.30
105	5.2.19	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.30 X 1.2 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE	PZA	4.00	\$ 11,701.83	ONCE MIL SETECIENTOS UN PESOS 83/100 M.N.	\$ 46,807.32

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

792

15



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
106	5.2.20	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 5.30 X 1.2 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 9,603.89	NUEVE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 89/100 M.N.	\$ 38,415.56
107	5.2.21	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.50 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 2,251.08	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 08/100 M.N.	\$ 4,502.16
108	5.2.22	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.10 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,831.49	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 49/100 M.N.	\$ 3,662.98
109	5.2.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$ 3,381.51	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 23,670.57
110	5.2.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE. ALTURA DE 2 MTS.	M2	42.00	\$ 959.56	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 40,301.52
111	5.2.25	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM	M	5.00	\$ 1,601.47	UN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 8,007.35

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

793 16
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
112	5.2.26	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	310.00	\$ 8.84	OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,740.40
		Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ 870,787.34
		** OCHOCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. **					
		Total de EDIFICIO AULAS					\$ 1'037,403.26
		** UN MILLON TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 26/100 M.N. **					
		EDIFICIO DE COMEDOR					
		CIMENTACIÓN					
113	6.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	610.00	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 6,807.60
114	6.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	158.00	\$ 92.27	NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 14,578.66
115	6.1.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	127.20	\$ 10.33	DIEZ PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,313.98
116	6.1.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	209.16	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 20,328.26
117	6.1.5	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	ML	156.10	\$ 318.15	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 49,663.21

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

79417



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
118	6.1.6	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M2	93.66	\$ 317.86	TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 29,770.77
119	6.1.7	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	156.10	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 32,838.76
120	6.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	223.32	\$ 17.54	DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,917.03
121	6.1.9	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.80 X 1.80 M. X 0.25 M. DE ALTURA, ARMADA CON 12 VS NO. 6 EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	12.00	\$ 4,583.26	CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.	\$ 54,999.12
122	6.1.10	DADO D1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 50 CM. ARMADO CON 4 VS DE 1" Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM. SE DEJARÁN ANCLAS AHOGADAS PARA RECIBIR COLUMNA IPR.	ML	18.00	\$ 1,204.55	UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 21,681.90
123	6.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE 65 CMS. MAS 12 CMS. DE ROSCA, ACERO ESTRUCTURAL INC. DOBLE TUERCA Y ARANDELA.	PZA	48.00	\$ 196.80	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$ 9,446.40
124	6.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$ 262.06	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.	\$ 3,144.72
125	6.1.13	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	158.00	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 40,771.90

Total de CIMENTACIÓN

\$ 289,262.31

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogaies

Chihuahua, Chih. Mex.

795 18



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **							
ALBAÑILERÍA							
126	6.2.1	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO A PLOMO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	666.36	\$ 221.74	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 74/100 M.N.	\$ 147,758.67
127	6.2.2	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO.	ML	229.65	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 42,347.46
128	6.2.3	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	ML	156.10	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 28,784.84
129	6.2.4	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	ML	156.10	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 28,784.84
130	6.2.5	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	704.05	\$ 58.74	CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 41,355.90
131	6.2.6	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS EN INTERIOR.	M2	200.00	\$ 79.51	SETENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 15,902.00
132	6.2.7	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	565.04	\$ 106.50	CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 60,176.76
133	6.2.8	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	M2	559.00	\$ 239.05	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 133,628.95

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

796

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
134	6.2.9	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	35.00	\$ 261.17	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.	\$ 9,140.95
135	6.2.10	LOSA DE CONCRETO PARA VOLADO EN ACCESO PRINCIPAL F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON MALLA 6X6-6/6 INC. ANCLAJE A TRABES CON 1 VRS NO3 @50CMS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	2.52	\$ 574.54	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,447.84
136	6.2.11	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	20.50	\$ 161.09	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	\$ 3,302.35
Total de ALBAÑILERÍA							\$ 512,630.56
** QUINIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N. **							
ESTRUCTURA DE ACERO							
137	6.3.1	PLACA DE ACERO DE 3/4" DE 50 X 50 CM. AHOGADA EN DADO DE CONCRETO PARA RECIBIR COLUMNA DE IPR.	KG	3.00	\$ 35.88	TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 107.64
138	6.3.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNAS DE ACERO PARA ESTRUCTURA A-36, SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. INCLUYE ANCLAS, PINTURA ANTICORROSIVA DE FABRICACIÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, FLETES, CORTES, ANCLAJE, SOLDADURAS, PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERISMO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2,664.00	\$ 34.28	TREINTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$ 91,321.92
139	6.3.4	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS A BASE DE ACERO GRADO A-36 EN	KG	9,100.00	\$ 34.28	TREINTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$ 311,948.00

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

797 20



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		ARMADURAS, JOIST, PERFILES W, TUBOS , ANGULOS, PLACAS DE BASE, CARTABONES, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL INCLUYE: ANCLAS, PINTURA ANTICORROSIVA DE FABRICACION SEGUN DETALLE EN PLANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACION, MANO DE OBRA, FLETES, CORTES, ANCLAJE, SOLDADURAS, PROTECCION CONTRA INTEMPERISMO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
140	6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA EN TECHO SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	604.00	\$ 326.27	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.	\$ 197,067.08
Total de ESTRUCTURA DE ACERO							\$ 600,444.64
** SEISCIENTOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **							
ACABADOS							
141	6.4.1	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	704.05	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 25,162.75
142	6.4.2	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	565.04	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 20,194.53
143	6.4.3	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.3 X 1.5 M, CRISTAL CLARO RECORRIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA	PZA	8.00	\$ 5,248.13	CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.	\$ 41,985.04

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chlh. Mex.

798



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
144	6.4.4	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 0.8 X 0.6 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 806.35	OCHOCIENTOS SEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 1,612.70
145	6.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$ 3,381.51	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 30,433.59
146	6.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.6 X 2.08 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	2.00	\$ 5,347.57	CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 10,695.14
147	6.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	559.00	\$ 168.16	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 94,001.44
148	6.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	200.00	\$ 179.55	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 35,910.00
149	6.4.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE. ALTURA DE 2 MTS.	M2	10.63	\$ 959.56	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 10,200.12
150	6.4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.8 X 2.1 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00	\$ 5,251.68	CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	\$ 5,251.68

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

Tel: 01-(614)- 435-24-61

Fax: 01-(614)- 435-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

799
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
151	6.4.11	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2.26	\$ 1,601.47	UN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 3,619.32
152	6.4.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA PARA TRAPEADOR DE LAMINA ESMALTADA . INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 1,941.86	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	\$ 3,883.72
153	6.4.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	559.00	\$ 8.84	OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 4,941.56
Total de ACABADOS							\$ 287,891.59
** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. **							
Total de EDIFICIO DE COMEDOR							\$ 1'690,229.10
** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N. **							
EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS							
CIMENTACIÓN							
154	7.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	261.00	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 2,912.76
155	7.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	114.00	\$ 92.27	NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 10,518.78
156	7.1.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	103.66	\$ 10.33	DIEZ PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,070.81
157	7.1.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	103.66	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 10,074.72

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

800



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EJECUCION.							
158	7.1.5	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	ML	114.30	\$ 318.15	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 36,364.54
159	7.1.6	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.20X1.20 DE 0.25 MTS DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA VARS #4 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. ANCLAJE PARA CASTILLOS.	PZA	12.00	\$ 1,409.97	UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$ 16,919.64
160	7.1.7	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M2	114.30	\$ 313.67	TRESCIENTOS TRECE PESOS 67/100 M.N.	\$ 35,852.48
161	7.1.8	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO.	ML	114.30	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 24,045.29
162	7.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	228.60	\$ 17.54	DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 4,009.64
163	7.1.10	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	130.00	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 33,546.50
Total de CIMENTACIÓN							\$ 175,315.16
** CIENTO SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 16/100 M.N. **							
ALBAÑILERÍA							
164	7.2.1	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	405.00	\$ 217.54	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 88,103.70

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

801 24
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
165	7.2.2	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO.	ML	103.15	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 19,020.86
166	7.2.3	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	ML	114.30	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 21,076.92
167	7.2.4	COLUMNA DE CONCRETO F'C=200 CON SECCION DE 30X30 CMS.ARMADA CON 6 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS.INC. CIMBRA APARENTE	ML	42.00	\$ 762.48	SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 32,024.16
168	7.2.5	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X60 CMS. ARMADA CON 10 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA COMUN , ARMADO Y COLADO.	ML	59.00	\$ 921.72	NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 72/100 M.N.	\$ 54,381.48
169	7.2.6	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	546.48	\$ 58.74	CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 32,100.24
170	7.2.7	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS EN INTERIOR	M2	293.48	\$ 79.51	SETENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 23,334.59
171	7.2.8	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	618.47	\$ 106.50	CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 65,867.06
172	7.2.9	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	261.00	\$ 239.05	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 62,392.05
173	7.2.10	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE	M2	251.00	\$ 577.29	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 144,899.79

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

802

25



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.					
174	7.2.11	IMPERMEABILIZACION EN FRIJO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	308.00	\$ 86.63	OCHENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 26,682.04
175	7.2.12	CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1-4 CON BASE DE 30 CMS. Y 20 DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	66.00	\$ 71.61	SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.	\$ 4,726.26
176	7.2.13	PASTA A BASE DE CARLITA CEM-ARENA DE 7 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION DE LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	251.00	\$ 116.42	CIENTO DIECISEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 29,221.42
177	7.2.14	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	39.60	\$ 271.73	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	\$ 10,760.51
178	7.2.15	LOSA DE CONCRETO PARA VOLADO EN ACCESO PRINCIPAL F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON MALLA 6X6-6/6 INC. ANCLAJE A TRABES CON 1 VRS NO3 @50CMS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	2.52	\$ 574.54	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,447.84
179	7.2.16	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	18.92	\$ 161.09	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	\$ 3,047.82
180	7.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X122 CMS. INC. "T" ESMALTADA , ANGULO EN ESQUINAS , ELEMENTOS DE SOPORTERIA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	232.08	\$ 235.00	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 54,538.80

Total de ALBAÑILERÍA

** SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 54/100 M.N. **

\$ 673,625.54

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

803

26



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
ACABADOS							
181	7.3.1	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	394.24	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 14,090.14
182	7.3.2	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	565.04	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 20,194.53
183	7.3.3	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 1.0 X 2.5 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 3,746.34	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.	\$ 14,985.36
184	7.3.4	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 1.0 X 1.5 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 2,295.76	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.	\$ 4,591.52
185	7.3.5	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADC NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 0.8 X 0.6 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 6 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 803.33	OCHOCIENTOS TRES PESOS 33/100 M.N.	\$ 803.33

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

804



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
186	7.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 3,381.51	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 27,052.08
187	7.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 2.7 X 2.9 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 11,166.69	ONCE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$ 11,166.69
188	7.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 5.0 X 2.7 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 24,712.94	VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 94/100 M.N.	\$ 24,712.94
189	7.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.6 X 2.08 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	2.00	\$ 4,592.33	CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	\$ 9,184.66
190	7.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	261.00	\$ 168.16	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 43,889.76
191	7.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	293.48	\$ 179.55	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 52,694.33
192	7.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE. ALTURA DE 2 MTS.	M2	7.75	\$ 959.56	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 7,436.59
193	7.3.13	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA	M	2.26	\$ 1,601.47	UN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 3,619.32

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

805



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
194	7.3.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	103.15	\$ 8.84	OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 911.85
		Total de ACABADOS					\$ 235,333.10
		** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **					
		Total de EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS					\$ 1'084,273.80
		** UN MILLON OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **					
		CANCHA DE USOS MULTIPLES (INCLUYE DOS CANCHAS DE 19 M. X 32 M. CADA UNA)					
195	8.1	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION.	M2	1,216.00	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 13,570.56
196	8.2	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA.	M3	76.00	\$ 92.27	NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 7,012.52
197	8.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	81.60	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 7,930.70
198	8.4	MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VARILLA #3 A CADA 40 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	122.40	\$ 406.91	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 49,805.78
199	8.5	APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLAMO Y REGLA ACABADO RAYADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	91.80	\$ 106.50	CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 9,776.70
200	8.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL	M3	60.00	\$ 51.27	CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	\$ 3,076.20

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

803

29



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)							
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
PRODUCTO DE LA EXCAVACION.							
201	8.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS, MEDIR COMPACTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA.	M3	486.40	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 125,515.52
202	8.8	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 , DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 2.40 MTS, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA INTERIOR, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,216.00	\$ 239.05	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 290,684.80
203	8.9	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ SOBRESALIDA 5 CMS. INCLUYE: TUINO EN ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	204.00	\$ 44.73	CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.	\$ 9,124.92
204	8.10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASKETBOL, 5 CMS DE ANCHO, INCLUYE: LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	650.00	\$ 18.32	DIECIOCHO PESOS 32/100 M.N.	\$ 11,908.00
205	8.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTA PORTERIA MODELO FTPBTG12 O SIMILAR EN CALIDAD DE 3.00 X 1.00 X 4.10 MTS, TABLERO FABRICADO A BASE DE ARO DE VARILLA REDONDA 3/4", PLACA 3/16" Y POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO , TUBO DE 3" CED. 30, FABRICADA CON TUBO DE 3" CED. 30 Y SOLERA DE 1/8"X1 1/2", ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 42,177.03	CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.	\$ 168,708.12
Total de CANCHA DE USOS MULTIPLES (INCLUYE DOS CANCHAS DE 19 M. X 32 M. CADA UNA)							\$ 697,113.82

** SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TRECE PESOS 82/100 M.N. **

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

807 30
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
RED PRINCIPAL							
206	9.1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	105.71	\$ 123.32	CIENTO VEINTITRES PESOS 32/100 M.N.	\$ 13,036.16
207	9.1.2	MOVIMIENTO Y ACUMULACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA.	M3	105.71	\$ 41.33	CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.	\$ 4,368.99
208	9.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	302.04	\$ 238.25	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 71,961.03
209	9.1.4	CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL EXISTENTE A BASE DE TUBERIA 2" Ø, INCLUYE VALVULA DE SECCIONAMIENTO Y REGISTRO TIPO II DE 1.00X.90 MTS. DE ACUERDO A REGLAMENTO DE LA JMAS	PZA.	1.00	\$ 4,506.98	CUATRO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 98/100 M.N.	\$ 4,506.98
Total de RED PRINCIPAL							\$ 93,873.16
** NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **							
AULAS							
210	9.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	13.30	\$ 88.98	OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.	\$ 1,183.43
211	9.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA,	ML	8.30	\$ 38.81	TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 322.12

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

808



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
212	9.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00	\$ 7.98	SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 23.94
213	9.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	12.00	\$ 9.77	NUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$ 117.24
214	9.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE CPVC	PZA	10.00	\$ 12.77	DOCE PESOS 77/100 M.N.	\$ 127.70
215	9.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	10.00	\$ 8.57	OCHO PESOS 57/100 M.N.	\$ 85.70
216	9.2.7	REDUCCION CAMPANA DE 2" A 3/4" DE CPVC	PZA	1.00	\$ 56.62	CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	\$ 56.62
217	9.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$ 354.07	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 354.07
		Total de AULAS					\$ 2,270.82
		** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 82/100 M.N. **					
		DORMITORIOS HOMBRES					
218	9.3.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.11	\$ 88.98	OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,857.15
219	9.3.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	120.37	\$ 38.81	TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 4,671.56
220	9.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	25.00	\$ 7.98	SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 199.50
221	9.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	24.00	\$ 9.77	NUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$ 234.48

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

809

32



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)									
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra			Total
222	9.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	60.00	\$ 7.37	SIETE PESOS 37/100 M.N.		\$	442.20
223	9.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA INC. TUBERIA DE PVC , EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	13.00	\$ 305.64	TRESCIENTOS CINCO PESOS 64/100 M.N.		\$	3,973.32
224	9.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$ 354.07	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.		\$	354.07
Total de DORMITORIOS HOMBRES								\$	12,732.28
** DOCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **									
DORMITORIOS MUJERES									
225	9.4.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.07	\$ 88.98	OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.		\$	2,853.59
226	9.4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	98.10	\$ 38.81	TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.		\$	3,807.26
227	9.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	20.00	\$ 7.98	SIETE PESOS 98/100 M.N.		\$	159.60
228	9.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	20.00	\$ 9.77	NUEVE PESOS 77/100 M.N.		\$	195.40
229	9.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	50.00	\$ 7.37	SIETE PESOS 37/100 M.N.		\$	368.50
230	9.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA INC. TUBERIA DE PVC , EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	11.00	\$ 306.12	TRESCIENTOS SEIS PESOS 12/100 M.N.		\$	3,367.32

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

810

33



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
231	9.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$ 354.07	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 354.07
Total de DORMITORIOS MUJERES ** ONCE MIL CIENTO CINCO PESOS 74/100 M.N. **							\$ 11,105.74
LAVANDERIA							
232	9.5.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	19.05	\$ 88.98	OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.	\$ 1,695.07
233	9.5.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	19.20	\$ 38.81	TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 745.15
234	9.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	16.00	\$ 7.37	SIETE PESOS 37/100 M.N.	\$ 117.92
235	9.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00	\$ 7.98	SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 23.94
Total de LAVANDERIA ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **							\$ 2,582.08
COMEDOR							
236	9.6.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.66	\$ 88.98	OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.	\$ 681.59

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Garbido

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
237	9.6.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.78	\$ 38.81	TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 107.89
238	9.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	6.00	\$ 7.37	SIETE PESOS 37/100 M.N.	\$ 44.22
239	9.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	\$ 8.57	OCHO PESOS 57/100 M.N.	\$ 8.57
240	9.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$ 354.07	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 354.07
Total de COMEDOR							\$ 1,196.34
** UN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. **							
OFICINAS ADMINISTRATIVAS							
241	9.7.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.95	\$ 38.81	TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 502.59
242	9.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	8.00	\$ 7.37	SIETE PESOS 37/100 M.N.	\$ 58.96
243	9.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	\$ 8.57	OCHO PESOS 57/100 M.N.	\$ 8.57
244	9.7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$ 354.07	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 354.07
Total de OFICINAS ADMINISTRATIVAS							\$ 924.19
** NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 19/100 M.N. **							
CASETA							
245	9.8.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA,	ML	1.50	\$ 38.81	TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 58.22

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)							
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
246	9.8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	2.00	\$ 7.37	SIETE PESOS 37/100 M.N.	\$ 14.74
247	9.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	\$ 8.57	OCHO PESOS 57/100 M.N.	\$ 8.57
248	9.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$ 354.07	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 354.07
		Total de CASETA					\$ 435.60
		** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **					
		EQUIPOS EN CUARTO DE MÁQUINAS					
249	9.9.1	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA BARNES MODELO IA 1-1/2 DE TAMAÑO 1-1/2 X 1 X 7 ACOPLADA CON MOTOR ELECTRICO DE 3 HP 220/440V 3F , INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA DESDE TABLERO DE CONTROL.	PZA	2.00	\$ 13,120.70	TRECE MIL CIENTO VEINTE PESOS 70/100 M.N.	\$ 26,241.40
250	9.9.2	TABLERO DE CONTROL ALTERNADOR Y SIMULTANEADOR PARA DOS BOMBAS DE 3 HP EN 220 VOLTS	PZA	1.00	\$ 11,448.13	ONCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.	\$ 11,448.13
251	9.9.3	FILTRO DE PARTICULAS MARCA AZUD MODELO 100 DE 1-1/2" DE DIAM.	PZA	1.00	\$ 1,291.59	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,291.59
252	9.9.4	ARRANCADOR PARA BOMBA DE 3 HP EN 220 VOLTS, INCLUYE CANALIZACION Y ALIMENTACION ELECTRICA	PZA	1.00	\$ 3,135.14	TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,135.14
253	9.9.5	TANQUE PRECARGADO MARCA ALTAMIRA MODELO SKY DE 119 GALS. DE CAPACIDAD. DE MEMBRANA INTERCAMBIABLE	PZA	2.00	\$ 11,268.61	ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.	\$ 22,537.22
254	9.9.6	INTERRUPTORES DE PRESION DE 40-60 PSI INCLUYE CANALIZACION Y CABLEADO, VALVULA AGUJA	PZA	3.00	\$ 1,558.76	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N.	\$ 4,676.28
255	9.9.7	MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI CARATULA DE	PZA	2.00	\$ 649.38	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N.	\$ 1,298.76

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

813

36



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)							
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		2.5" CAJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE RIZO DE 1/4" Y VALV ANGULAR					
256	9.9.8	CABEZAL DE DESCARGA A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE FO. GALV. DE 3" INCLUYE VALVULAS DE CONTROL PARA DOS BOMBAS DE 3 HP, INCLUYE LA INTERCONEXION DE LOS TANQUES DE PRESION A ESTE. Y LINEA DE RETORNO A CISTERNA	PZA	1.00	\$ 7,616.66	SIETE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 66/100 M.N.	\$ 7,616.66
257	9.9.9	CABEZAL DE DESCARGA A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE FO. GALV. DE 1-1/2" INCLUYE VALVULAS DE CONTROL PARA BOMBA DE 3 HP	PZA	1.00	\$ 3,001.24	TRES MIL UN PESOS 24/100 M.N.	\$ 3,001.24
258	9.9.10	SUCCION DE EQUIPO DE BOMBEO A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE FG DE 2" DE DIAM. INCLUYE VALVULA DE PIE	PZA	3.00	\$ 2,292.29	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.	\$ 6,876.87
259	9.9.11	BYPASS DE ALIMENTACION GENERAL AL SISTEMA HIDRONEUMATICO A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE TP DE 2" INCLUYE VALVULAS DE CONTROL.	PZA	1.00	\$ 3,455.13	TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 3,455.13
		Total de EQUIPOS EN CUARTO DE MÁQUINAS					\$ 91,578.42
		** NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **					
		Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA					\$ 216,698.63
		** DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. **					
		INSTALACIÓN SANITARIA					
		RED PRINCIPAL					
260	10.1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	233.28	\$ 123.32	CIENTO VEINTITRES PESOS 32/100 M.N.	\$ 28,768.09
261	10.1.2	MOVIMIENTO Y ACUMULACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA.	M3	233.28	\$ 41.33	CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.	\$ 9,641.46
262	10.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.	ML	302.96	\$ 165.92	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 50,267.12

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

814

37



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
263	10.1.4	CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO DE 0.80 X 0.40 X 0.30 DE ALTO A BASE DE BLOCK RELLENO , APLANADO INTERIOR, PISO DE CONCRETO DE 8 CMS. Y REJILLA SUPERIOR A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X2"X1/4" Y SOLERA DE 2"X1/4" @ 5 CMS. EN SENTIDO DE CARGA.	PZA	18.00	\$ 1,612.96	UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 96/100 M.N.	\$ 29,033.28
Total de RED PRINCIPAL							\$ 117,709.95
** CIENTO DIECISIETE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **							
AULAS							
264	10.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.74	\$ 122.14	CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,288.90
265	10.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	3.51	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 347.91
266	10.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	35.00	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,469.20
267	10.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	23.00	\$ 99.99	NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 2,299.77
268	10.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	6.00	\$ 76.06	SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 456.36
269	10.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00	\$ 141.94	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$ 283.88
270	10.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$ 213.86	DOSCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$ 213.86
271	10.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	1.00	\$ 327.76	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 327.76
Total de AULAS							\$ 9,687.64
** NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **							
DORMITORIOS HOMBRES							
272	10.3.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	55.65	\$ 122.14	CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 6,797.09
273	10.3.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	23.25	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 2,304.54

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

815



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
274	10.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,122.28
275	10.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	27.00	\$ 99.99	NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 2,699.73
276	10.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	15.00	\$ 76.06	SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,140.90
277	10.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$ 141.94	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$ 141.94
278	10.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$ 213.86	DOSCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$ 213.86
279	10.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00	\$ 327.76	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 1,311.04
Total de DORMITORIOS HOMBRES							\$ 17,731.38
** DIECISIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **							
DORMITORIOS MUJERES							
280	10.4.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	50.70	\$ 122.14	CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 6,192.50
281	10.4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.70	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,853.54
282	10.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,122.28
283	10.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	22.00	\$ 99.99	NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 2,199.78
284	10.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00	\$ 76.06	SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 228.18
285	10.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$ 141.94	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$ 141.94
286	10.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$ 213.86	DOSCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$ 213.86
287	10.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00	\$ 327.76	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 1,311.04
Total de DORMITORIOS MUJERES							\$ 15,263.12
** QUINCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **							

LAVANDERIA

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

816



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)									
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra			Total
288	10.5.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	11.30	\$ 122.14	CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$		1,380.18
289	10.5.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	6.60	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$		654.19
290	10.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$ 141.94	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$		141.94
291	10.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	3.00	\$ 99.99	NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$		299.97
Total de LAVANDERIA								\$	2,476.28
** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **									
COMEDOR									
292	10.6.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	8.40	\$ 122.14	CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$		1,025.98
293	10.6.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.40	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$		138.77
294	10.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	14.00	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$		1,387.68
295	10.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	9.00	\$ 99.99	NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$		899.91
296	10.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00	\$ 76.06	SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$		76.06
297	10.6.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$ 141.94	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$		141.94
298	10.6.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$ 213.86	DOSCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$		213.86
299	10.6.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	1.00	\$ 327.76	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.	\$		327.76
Total de COMEDOR								\$	4,211.96
** CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 96/100 M.N. **									
OFICINAS ADMINISTRATIVAS									
300	10.7.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	9.55	\$ 122.14	CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$		1,166.44
301	10.7.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2"	ML	7.00	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$		693.84

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

817

40



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.							
302	10.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	17.50	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,734.60
303	10.7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	6.00	\$ 99.99	NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 599.94
304	10.7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00	\$ 76.06	SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 228.18
305	10.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00	\$ 141.94	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$ 283.88
306	10.7.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$ 213.86	DOSCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$ 213.86
307	10.7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	2.00	\$ 327.76	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 655.52
Total de OFICINAS ADMINISTRATIVAS							\$ 5,576.26
** CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **							
CASETA							
308	10.8.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.45	\$ 122.14	CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 177.10
309	10.8.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.00	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 99.12
310	10.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	3.50	\$ 99.12	NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 346.92
311	10.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	2.00	\$ 99.99	NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 199.98
312	10.8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00	\$ 76.06	SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 76.06
313	10.8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$ 141.94	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$ 141.94
314	10.8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$ 213.86	DOSCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$ 213.86
Total de CASETA							\$ 1,254.98
** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **							
Total de INSTALACIÓN SANITARIA							\$ 173,911.57
** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 57/100 M.N. **							

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

818



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
11	11	MUEBLES SANITARIOS AULAS					
315	11.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: FLUXOMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 2,876.96	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 5,753.92
316	11.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 1,871.15	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 14,969.20
317	11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.	PZA	6.00	\$ 2,884.15	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 17,304.90
318	11.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 5,132.40
319	11.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO COLOR HUMO MACA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00	\$ 617.57	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 2,470.28
320	11.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO	PZA	4.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 2,566.20

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

819



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
321	11.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,126.96	UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 4,507.84
322	11.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.30X0.60M CON MCO. DE ALUMINIO ANOD. NAT. Y CRISTAL 4MM INCL. MATERIALES, SUJECION, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION Y COLOC.	PZA	2.00	\$ 2,985.13	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 5,970.26
Total de AULAS							\$ 58,675.00
** CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **							
DORMITORIO HOMBRES							
323	11.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: FLUXOMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	\$ 2,876.96	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 17,261.76
324	11.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 1,871.15	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 11,226.90
325	11.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 3,849.30
326	11.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO COLOR HUMO MACA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	6.00	\$ 617.57	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,705.42

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

820

43



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.					
327	11.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 2,566.20
328	11.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,126.96	UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 4,507.84
329	11.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.	PZA	12.00	\$ 2,884.15	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 34,609.80
330	11.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.30X0.60M CON MCO. DE ALUMINIO ANOD. NAT. Y CRISTAL 4MM INCL. MATERIALES, SUJECION, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION Y COLOC.	PZA	4.00	\$ 2,985.13	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 11,940.52
331	11.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	12.00	\$ 569.87	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 6,838.44
		Total de DORMITORIO HOMBRES					\$ 96,506.18
		** NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 18/100 M.N. **					
		DORMITORIO MUJERES					
332	11.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE:	PZA	9.00	\$ 1,871.15	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 16,840.35

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

821



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
333	11.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 5,773.95
334	11.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO COLOR HUMO MACA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	6.00	\$ 617.57	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,705.42
335	11.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 2,566.20
336	11.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,126.96	UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 4,507.84
337	11.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.	PZA	12.00	\$ 2,884.15	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 34,609.80
338	11.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.30X0.60M CON MCO. DE ALUMINIO ANOD. NAT. Y CRISTAL 4MM INCL. MATERIALES, SUJECION, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	4.00	\$ 2,985.13	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 11,940.52

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

822



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
FABRICACION Y COLOC.							
339	11.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PIEZA	10.00	\$ 569.87	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 5,698.70
Total de DORMITORIO MUJERES							\$ 85,642.78
** OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **							
COMEDOR							
340	11.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,871.15	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 7,484.60
341	11.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.	PZA	2.00	\$ 2,884.15	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 5,768.30
342	11.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.30X0.60M CON MCO. DE ALUMINIO ANOD. NAT. Y CRISTAL 4MM INCL. MATERIALES, SUJECION, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION Y COLOC.	PZA	2.00	\$ 2,985.13	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 5,970.26
343	11.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 2,566.20
344	11.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE	PZA	2.00	\$ 617.57	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,235.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		JABON LIQUIDO COLOR HUMO MACA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.					
345	11.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 1,283.10
346	11.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,126.96	UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 4,507.84
		Total de COMEDOR					\$ 28,815.44
		** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 44/100 M.N. **					
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS					
347	11.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 1,871.15	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 9,355.75
348	11.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO JUNIOR MARCA CATO, INCLUYE: CONEXIONES, PEDESTAL, LAVABO, LLAVES MEZCLADORAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,494.54	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$ 2,494.54
349	11.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.	PZA	2.00	\$ 2,884.15	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 5,768.30

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

824

47



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
350	11.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 1,924.65
351	11.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO COLOR HUMO MACA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00	\$ 617.57	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,852.71
352	11.5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 1,924.65
353	11.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,126.96	UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,253.92
354	11.5.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.30X0.60M CON MCO. DE ALUMINIO ANOD. NAT. Y CRISTAL 4MM INCL. MATERIALES, SUJECION, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION Y COLOC.	PZA	2.00	\$ 2,985.13	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 5,970.26

Total de OFICINAS ADMINISTRATIVAS

\$ 31,544.78

** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **

CASETA

355	11.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO EKOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	1.00	\$ 1,871.15	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,871.15
-----	--------	--	-----	------	-------------	---	-------------

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

825

48



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EJECUCION.							
356	11.6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO JUNIOR MARCA CATO, INCLUYE: CONEXIONES, PEDESTAL, LAVABO, LLAVES MEZCLADORAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,494.54	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$ 2,494.54
357	11.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 641.55
358	11.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO COLOR HUMO MACA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 617.57	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.	\$ 617.57
359	11.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 641.55	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 641.55
360	11.6.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,126.96	UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,253.92
Total de CASETA							\$ 8,520.28
** OCHO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 28/100 M.N. **							
Total de MUEBLES SANITARIOS							\$ 309,704.46
** TRESCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 46/100 M.N. **							
INSTALACIÓN DE GAS							
361	12.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS. DE CAPACIDAD MARCA CYTSA O SIMILAR. INCLUYE: MANIOBRAS. CONEXIONES,	PZA	3.00	\$ 15,374.67	QUINCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$ 46,124.01

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

826 49
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		CARGA DE GAS AL 85% Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.					
362	12.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOILER DE DEPÓSITO MARCA RHEEM DE 20 GAL. O SIMILAR EN CALIDAD, CALENTADOR BASE A GAS. INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	\$ 5,544.34	CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$ 16,633.02
363	12.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE GAS L.P A BASE DE TUBO NEGRO CED.40, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.00	\$ 131.81	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N.	\$ 3,295.25
364	12.4	SALIDA PARA BOILER CON TUBERIA DE ACERO NEGRO CED. 40, INC. RANURAS , ZANJAS , RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	3.00	\$ 784.94	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.	\$ 2,354.82
		Total de INSTALACIÓN DE GAS					\$ 68,407.10
		** SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 10/100 M.N. **					
		CISTERNA					
365	13.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE CISTERNA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	10.00	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 111.60
366	13.02	EXCAVACION PARA CISTERNA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	68.00	\$ 59.03	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.	\$ 4,014.04
367	13.03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	68.00	\$ 98.89	NOVENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	\$ 6,724.52
368	13.04	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL	M3	39.00	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 10,063.95

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		90 % DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, AGUA, AFINE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
369	13.05	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C =100 KG/CM2, 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	9.00	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 874.71
370	13.06	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 3, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERISMO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	250.00	\$ 24.55	VEINTICUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 6,137.50
371	13.07	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 4, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERISMO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	470.00	\$ 24.55	VEINTICUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 11,538.50
372	13.08	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 5, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERISMO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	126.00	\$ 24.55	VEINTICUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 3,093.30
373	13.09	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 280 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, MUROS Y TAPA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA,	M3	11.00	\$ 2,397.38	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$ 26,371.18

828

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
374	13.10	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN CIMENTACION DE CISTERNA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: HABILITADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	80.00	\$ 114.97	CIENTO CATORCE PESOS 97/100 M.N.	\$ 9,197.60
375	13.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE ACERO DE 60X60 CMS CON LAMINA NEGRA ANTIDERRAPANTE CAL.14, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO 2"X2"X1/8", PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 863.66	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.	\$ 863.66
376	13.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA FLEXIBLE DE PVC DE 6", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	13.00	\$ 122.59	CIENTO VEINTIDOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,593.67
377	13.13	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTACION AL 90 % . INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	14.00	\$ 51.27	CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	\$ 717.78
378	13.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	52.19	\$ 17.54	DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 915.41
379	13.15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA GRADO NO ALIMENTICIO EN INTERIOR DE CISTERNA, INCLUYE: BASE, CATALIZADOR, SOLVENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	48.00	\$ 66.04	SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,169.92
380	13.16	ESCALERA MARINA A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", 0.60 X 1.50 MT, ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO,	PZA	1.00	\$ 1,514.66	UN MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 66/100 M.N.	\$ 1,514.66

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

829

52



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)							
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		PINTURA ESMALTE MATE MARCA COMEX, COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.					
381	13.17	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	10.00	\$ 8.84	OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 88.40
		Total de CISTERNA					\$ 86,990.40
		** OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 40/100 M.N. **					
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		AULAS:					
		ALUMBRADO:					
382	14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO, INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	28.00	\$ 254.34	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$ 7,121.52
383	14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1 19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/4, MARCA TECNOLITE, 127 V. INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	28.00	\$ 1,198.72	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 33,564.16
384	14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ASPIRINA CON FOCO AHORRADOR, INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	8.00	\$ 485.43	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 3,883.44
385	14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	9.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 3,515.31

Total de ALUMBRADO:

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

\$ 48,084.43
830
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)							
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
** CUARENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **							
CONTACTOS:							
386	14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	28.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 10,936.52
Total de CONTACTOS:							\$ 10,936.52
** DIEZ MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **							
CLIMAS:							
387	14.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TERMOSTATO DE SDE EL EQUIPO DE CALEFACCION EN AZOTEA AL TERMOSTATO EN PLANTA, CON 2 CABLES CALIBRE 16 EN TUBERIA DE PDG DE 16 MM. INCLUYE: CABLEADO, TUBERÍA, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	4.00	\$ 796.22	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 3,184.88
388	14.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (NO INCLUYE EL CONTROL DEL EQUIPO). INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, TORNILLERÍA, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	\$ 1,264.14	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	\$ 5,056.56
Total de CLIMAS:							\$ 8,241.44
** OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **							
TABLEROS:							
389	14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA GENERAL ELECTRIC. INCLUYE: UNIDADES TÉRMICAS, CENTRO DE CARGA, MANO DE	PZA	4.00	\$ 5,843.94	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 23,375.76

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogaies

831 54
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
		Total de TABLEROS:					\$ 23,375.76
		** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **					
		Total de AULAS:					\$ 90,638.15
		** NOVENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **					
		DORMITORIOS:					
		ALUMBRADO:					
390	14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO, INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	50.00	\$ 254.34	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$ 12,717.00
391	14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1 19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/4, MARCA TECNOLITE, 127 V. INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	50.00	\$ 1,198.72	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 59,936.00
392	14.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON FOCO AHORRADOR EN MURO. INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	7.00	\$ 631.68	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	\$ 4,421.76
393	14.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	28.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 10,936.52
		Total de ALUMBRADO:					\$ 88,011.28
		** OCHENTA Y OCHO MIL ONCE PESOS 28/100 M.N. **					

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

832



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONTACTOS:							
394	14.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	238.00	\$ 161.31	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	\$ 38,391.78
Total de CONTACTOS:							\$ 38,391.78
** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **							
VOZ Y DATOS:							
395	14.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SIN CABLE PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS. INCLUYE: CAJA REGISTRO, TUBERÍA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	80.00	\$ 615.13	SEISCIENTOS QUINCE PESOS 13/100 M.N.	\$ 49,210.40
396	14.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X56X13 CM PARA EMPOTRAR EN MURO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 869.05	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 869.05
Total de VOZ Y DATOS:							\$ 50,079.45
** CINCUENTA MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **							
CLIMAS:							
397	14.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TERMOSTATO DE SDE EL EQUIPO DE CALEFACCION EN AZOTEA AL TERMOSTATO EN PLANTA, CON 2 CABLES CALIBRE 16 EN TUBERIA DE PDG DE 16 MM. INCLUYE: CABLEADO, TUBERÍA, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	1.00	\$ 796.22	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 796.22
398	14.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (NO INCLUYE EL	PZA	1.00	\$ 1,264.14	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,264.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

833

56



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		CONTROL DEL EQUIPO). INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, TORNILLERIA, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
		Total de CLIMAS:					\$ 2,060.36
		** DOS MIL SESENTA PESOS 36/100 M.N. **					
		TABLEROS:					
399	14.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA GENERAL ELECTRIC. INCLUYE: UNIDADES TÉRMICAS, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00	\$ 5,843.94	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 35,063.64
		Total de TABLEROS:					\$ 35,063.64
		** TREINTA Y CINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **					
		Total de DORMITORIOS:					\$ 213,606.51
		** DOSCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 51/100 M.N. **					
		COMEDOR:					
		ALUMBRADO:					
400	14.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO. INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	59.00	\$ 254.34	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$ 15,006.06
401	14.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1 19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/4, MARCA TECNOLITE, 127 V. INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	59.00	\$ 1,198.72	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 70,724.48
402	14.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO	PZA	3.00	\$ 631.68	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	\$ 1,895.04

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

834 57



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		ARBOTANTE CON FOCO AHORRADOR EN MURO. INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
403	14.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	9.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 3,515.31
Total de ALUMBRADO: ** NOVENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 89/100 M.N. **							\$ 91,140.89
		CONTACTOS:					
404	14.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	28.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 10,936.52
Total de CONTACTOS: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **							\$ 10,936.52
		VOZ Y DATOS:					
405	14.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SIN CABLE PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS. INCLUYE: CAJA REGISTRO, TUBERÍA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	2.00	\$ 615.13	SEISCIENTOS QUINCE PESOS 13/100 M.N.	\$ 1,230.26
406	14.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X56X13 CM PARA EMPOTRAR EN MURO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 869.05	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 869.05
Total de VOZ Y DATOS: ** DOS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. **							\$ 2,099.31

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

835

58



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CLIMAS:							
407	14.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TERMOSTATO DE SDE EL EQUIPO DE CALEFACCION EN AZOTEA AL TERMOSTATO EN PLANTA, CON 2 CABLES CALIBRE 16 EN TUBERIA DE PDG DE 16 MM. INCLUYE: CABLEADO, TUBERÍA, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	2.00	\$ 796.22	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,592.44
408	14.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (NO INCLUYE EL CONTROL DEL EQUIPO). INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, TORNILLERIA, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,264.14	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,528.28
Total de CLIMAS:							\$ 4,120.72
** CUATRO MIL CIENTO VEINTE PESOS 72/100 M.N. **							
TABLEROS:							
409	14.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA GENERAL ELECTRIC. INCLUYE: UNIDADES TÉRMICAS, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00	\$ 5,843.94	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 29,219.70
Total de TABLEROS:							\$ 29,219.70
** VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **							
Total de COMEDOR:							\$ 137,517.14
Y CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 14/100 M.N. **							
AREA ADMINISTRATIVA:							
ALUMBRADO:							
410	14.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA	SAL.	30.00	\$ 254.34	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$ 7,630.20

Representante Legal

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tel: 01-(614)- 435-24-61

Fax: 01-(614)- 435-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

836

59



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		ALUMBRADO. INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
411	14.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1 19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/4, MARCA TECNOLITE, 127 V. INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	30.00	\$ 1,198.72	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 35,961.60
412	14.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON FOCO AHORRADOR EN MURO. INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	2.00	\$ 631.68	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	\$ 1,263.36
413	14.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	12.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 4,687.08
Total de ALUMBRADO:							\$ 49,542.24
** CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **							
CONTACTOS:							
414	14.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	38.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 14,842.42
Total de CONTACTOS:							\$ 14,842.42
** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. **							

VOZ Y DATOS:

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

837 60
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
415	14.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SIN CABLE PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS. INCLUYE: CAJA REGISTRO, TUBERÍA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	11.00	\$ 615.13	SEISCIENTOS QUINCE PESOS 13/100 M.N.	\$ 6,766.43
416	14.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X56X13 CM PARA EMPOTRAR EN MURO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 869.05	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 869.05
Total de VOZ Y DATOS: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. **							\$ 7,635.48
TELEVISIÓN:							
417	14.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ANTENA DE TELEVISIÓN. INCLUYE: TUBERIA PVC, CAJAS DE REGISTRO, SOPORTES, GUIADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	5.00	\$ 744.16	SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 3,720.80
Total de TELEVISIÓN: ** TRES MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 80/100 M.N. **							\$ 3,720.80
CLIMAS:							
418	14.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TERMOSTATO DE SDE EL EQUIPO DE CALEFACCION EN AZOTEA AL TERMOSTATO EN PLANTA, CON 2 CABLES CALIBRE 16 EN TUBERIA DE PDG DE 16 MM. INCLUYE: CABLEADO, TUBERÍA, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	3.00	\$ 796.22	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 2,388.66
419	14.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (NO INCLUYE EL CONTROL DEL EQUIPO). INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, TORNILLERIA, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	3.00	\$ 1,264.14	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,792.42

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

838



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		CORRECTA INSTALACIÓN.					
		Total de CLIMAS:					\$ 6,181.08
		** SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **					
		TABLEROS:					
420	14.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA GENERAL ELECTRIC. INCLUYE: UNIDADES TÉRMICAS, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 5,843.94	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 11,687.88
		Total de TABLEROS:					\$ 11,687.88
		** ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **					
		Total de AREA ADMINISTRATIVA:					\$ 93,609.90
		** NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 90/100 M.N. **					
		CANCHAS DEPORTIVAS:					
		ALUMBRADO:					
421	14.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO DE PISO EN EXTERIORES. INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	12.00	\$ 591.27	QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	\$ 7,095.24
422	14.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DOBLE TIPO ESTADIO ADITIVOS METALICOS 250 W, 220V, MONTADAS EN POSTE METALICO DE 9 M CON BASE PARA MONTAJE Y DADO DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: DOS LUMINARIAS, POSTE CON BASE, DADO DE CONCRETO, MANIOBRA D GRUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	JGO.	12.00	\$ 11,857.22	ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.	\$ 142,286.64
423	14.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL PARA LUMINARIAS DE LAS CANCHAS. INCLUYE: GABINETE, CONTACTORES, CONEXIONES, CAJA DE REGISTRO,	PZA	2.00	\$ 3,728.53	TRES MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 53/100 M.N.	\$ 7,457.06

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)							
Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
		Total de ALUMBRADO:					\$ 156,838.94
		** CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **					
		CONTACTOS:					
424	14.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO D FALLA A TIERRA CON TAPA PARA EXTERIOR. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M.L.	4.00	\$ 1,007.76	UN MIL SIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 4,031.04
		Total de CONTACTOS:					\$ 4,031.04
		** CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 04/100 M.N. **					
		TABLEROS:					
425	14.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA GENERAL ELECTRIC. INCLUYE: UNIDADES TÉRMICAS, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 5,843.94	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 11,687.88
		Total de TABLEROS:					\$ 11,687.88
		** ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **					
		Total de CANCHAS DEPORTIVAS:					\$ 172,557.86
		** CIENTO SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **					
		EXTERIORES					
		ALUMBRADO:					
426	14.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO DE PISO EN EXTERIORES. INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	SAL.	23.00	\$ 591.27	QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	\$ 13,599.21

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

840

63



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
427	14.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO CAJA DE ZAPATO 250 WATTS, 220V, MONTADA EN POSTE METALICO DE 9 METROS DE ALTURA. INCLUYE: LUMINARIA, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	66.00	\$ 4,420.49	CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 49/100 M.N.	\$ 291,752.34
428	14.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 9 METROS PARA LUMINARIA LED, POSTE MONTADO EN BASE DE CONCRETO. INCLUYE: POSTE, BASE, MANO DE OBRA DE GRUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	23.00	\$ 5,987.81	CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 137,719.63
429	14.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CAMPANA CON FOCO AHORRADOR DE 65 WATTS, 110 V. INCLUYE: LUMINARIA, CADENA, CABLE PARA CONEXIÓN, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	8.00	\$ 1,798.12	UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 14,384.96
430	14.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO. INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	15.00	\$ 254.34	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$ 3,815.10
431	14.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON FOCO AHORRADOR EN MURO. INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	7.00	\$ 631.68	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	\$ 4,421.76
432	14.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	13.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 5,077.67
433	14.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMER PARA CONTROL	PZA	3.00	\$ 4,375.57	CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS	\$ 13,126.71

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

841 64



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		AUTOMÁTICO DE LUMINARIAS EXTERIORES. INCLUYE: TIMER, GABINETE, CONTACTOR, CONEXIONES, CAJA REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			57/100 M.N.		
		Total de ALUMBRADO:					\$ 483,897.38
		** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **					
		CONTACTOS:					
434	14.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M.L.	4.00	\$ 390.59	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,562.36
		Total de CONTACTOS:					\$ 1,562.36
		** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **					
		TABLEROS:					
435	14.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA GENERAL ELECTRIC. INCLUYE: UNIDADES TÉRMICAS, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	\$ 5,843.94	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 23,375.76
		Total de TABLEROS:					\$ 23,375.76
		** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **					
		FUERZA:					
436	14.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO. INCLUYE: DESCONECTADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	2.00	\$ 1,963.06	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.	\$ 3,926.12
		Total de FUERZA:					\$ 3,926.12

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

842
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. **							
Total de EXTERIORES							\$ 512,761.62
** QUINIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **							
ALIMENTADORES PRINCIPALES							
ALIMENTADOR TRANSICIÓN A TRANSFORMADOR:							
437	14.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP DE ALUMINIO CAL. 1/0, 25 KV (FASES). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M.L.	120.00	\$ 142.59	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 17,110.80
438	14.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 1/0 DESNUDO, (TIERRA FÍSICA). INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS EN FUNCION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREO, LIPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	MTS.	35.00	\$ 137.82	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 4,823.70
439	14.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC DE 101 MM. INCLUYE: TUBO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M.L.	30.00	\$ 118.62	CIENTO DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N.	\$ 3,558.60
Total de ALIMENTADOR TRANSICIÓN A TRANSFORMADOR:							\$ 25,493.10
** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **							
SUBESTACIÓN:							
440	14.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL DE 225 KVA 23000/220-127 VOLTS, 3 FASES-4 HILOS, CONEXIÓN ESTRELLA - ESTRELLA. INCLUYE: TRANSFORMADOR, CONEXIONES, MANIOBRA DE GRÚA, TRASLADO A PUNTO, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 291,471.63	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 63/100 M.N.	\$ 291,471.63

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

843
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
441	14.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSION TIPO 4 SEGÚN NOM. DE C.F.E. CON TAPA REDONDA DE FO.FO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 23,312.01	VEINTITRES MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 01/100 M.N.	\$ 23,312.01
442	14.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES PARA ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN. INCLUYE: DOS CRUCETAS, DOS ABRAZADERAS, 2 TUBOS DE PGG DE 78MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 49,300.57	CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS PESOS 57/100 M.N.	\$ 49,300.57
443	14.7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDICIÓN EN BASE 13:20. INCLUYE: BASE 13:20, GABINETE PARA TCS, CABLES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	JGO	1.00	\$ 12,662.08	DOCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 12,662.08
Total de SUBESTACIÓN: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **							\$ 376,746.29
ALIMENTADORES Y TABLEROS:							
444	14.7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600 A. INCLUYE: 20 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 POLOS, TABLERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 140,559.81	CIENTO CUARENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 140,559.81
445	14.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA TABLERO DERIVADO, CON 3 CABLES PARA FASES, UN CABLE PARA NEUTRO, UN CABLE PARA TIERRA, EN TUBO PVC TIPO PESADO. INCLUYE: CABLES, TUBERÍA, EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	20.00	\$ 7,189.86	SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$ 143,797.20
Total de ALIMENTADORES Y TABLEROS: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **							\$ 284,357.01
Total de ALIMENTADORES PRINCIPALES ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **							\$ 686,596.40
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA							\$ 1'907,287.58

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
** UN MILLON NOVECIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **							
CLIMA							
446	15.1	COMEDOR.- UNIDADES LAVADORAS, UNIDADES CALEFACCION, DUCTOS, DIFUSORES Y REJILLAS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
447	15.2	DORMITORIOS MUJERES.- SISTEMA DE AIRE LAVADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
448	15.3	DORMITORIOS HOMBRES.- SISTEMA DE AIRE LAVADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
449	15.4	OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y SALA DE JUNTAS.- AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
450	15.5	AULAS.- AIRE LAVADO Y CALEFACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
451	15.6	SALAS DE COMPUTO.- AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SISTEM	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

845



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
452	15.7	EXTRACCIÓN EN BAÑOS, AULAS, DORMITORIOS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
453	15.8	SITE. AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	\$ 0.00	CERO PESOS 00/100 M.N.	\$ 0.00
Total de CLIMA ** CERO PESOS 00/100 M.N. **							\$ 0.00
CASETA DE VIGILANCIA							
454	16.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.10	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 224.32
455	16.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	7.19	\$ 92.27	NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 663.42
456	16.03	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.19	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 698.80
457	16.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	11.99	\$ 318.15	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,814.62
458	16.05	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 80 CMS.	M2	6.65	\$ 313.67	TRESCIENTOS TRECE PESOS 67/100 M.N.	\$ 2,085.91

846

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
459	16.06	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.25	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 3,935.26
460	16.07	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO ,ARMADO Y COLADO.	ML	11.99	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 2,522.34
461	16.08	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	21.05	\$ 217.54	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 4,579.22
462	16.09	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS . INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	16.00	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,950.40
463	16.10	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	ML	10.14	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 2,133.15
464	16.11	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	5.96	\$ 577.29	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 3,440.65
465	16.12	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	6.39	\$ 271.73	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	\$ 1,736.35
466	16.13	CHAFLÁN EN AZOTEA DE 10 X 10 CMS, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PORP 1:3 ACABADO FINO.	ML	10.14	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 330.67

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
467	16.14	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	M2	10.10	\$ 165.85	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,675.09
468	16.15	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	23.57	\$ 106.50	CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 2,510.21
469	16.16	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	29.53	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 1,055.40
470	16.17	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.50	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 1,304.51
471	16.18	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 , DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 2.40 MTS, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA INTERIOR, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.10	\$ 248.21	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,265.87
472	16.19	APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 2CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS, INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS,	M2	5.96	\$ 58.74	CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 350.09

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

848 71
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T					
473	16.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	5.96	\$ 116.42	CIENTO DIECISEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 693.86
474	16.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.80 X 1.0 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3MM. , MOSQUITERO Y SELLADO.	PZA	1.00	\$ 1,048.99	UN MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	\$ 1,048.99
475	16.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.20 X 1.00 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3MM. Y MOSQUITERO.	PZA	1.00	\$ 1,324.71	UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 1,324.71
476	16.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.6 X 0.6 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3MM. , MOSQUITERO Y SELLADO.	PZA	1.00	\$ 626.80	SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N.	\$ 626.80
477	16.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METÁLICA DE 0.80X2.05 MTS. PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, BASTIDOR METÁLICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,885.02	TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.	\$ 3,885.02
478	16.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.80X2.25 MTS, PARA INTERIOR, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,381.51	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 3,381.51
479	16.26	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO,DESCIMBRADO,BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO PULIDO.	M2	1.02	\$ 591.88	QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 88/100 M.N.	\$ 603.72
Total de CASETA DE VIGILANCIA							\$ 48,840.89
** CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 89/100 M.N. **							

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

849

72



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CUARTO DE MÁQUINAS							
481	17.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.50	\$ 11.16	ONCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 72.54
482	17.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	3.15	\$ 92.27	NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 290.65
483	17.03	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.17	\$ 97.19	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 405.28
484	17.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	6.95	\$ 318.15	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 2,211.14
485	17.05	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 80 CMS.	M2	2.78	\$ 313.67	TRESCIENTOS TRECE PESOS 67/100 M.N.	\$ 872.00
486	17.06	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.00	\$ 258.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 774.15
487	17.07	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO ,ARMADO Y COLADO.	ML	6.95	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 1,462.07
488	17.08	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	14.00	\$ 217.54	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,045.56

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterlal S/N
Col. Los Nogales

850 73
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
489	17.09	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	7.50	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 1,383.00
490	17.10	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	6.95	\$ 210.37	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.	\$ 1,462.07
491	17.11	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESP. 15 CMS., ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO, ARMADO, CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	5.50	\$ 577.29	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 3,175.10
492	17.12	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	3.90	\$ 271.73	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	\$ 1,059.75
493	17.13	CHAFLÁN EN AZOTEA DE 10 X 10 CMS, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PORP 1:3 ACABADO FINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	5.50	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 179.36
494	17.14	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	M2	10.82	\$ 165.85	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,794.50
495	17.15	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00	\$ 106.50	CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 2,130.00
496	17.16	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR	M2	20.00	\$ 35.74	TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 714.80

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

851

74



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
497	17.17	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 , DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 2.40 MTS, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA INTERIOR, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.60	\$ 248.21	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,389.98
498	17.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	6.50	\$ 116.42	CIENTO DIECISEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 756.73
499	17.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METÁLICA DE 0.80X2.05 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, BASTIDOR METÁLICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,885.02	TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.	\$ 3,885.02
		Total de CUARTO DE MÁQUINAS					\$ 27,063.70
		** VEINTISIETE MIL SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **					
		LIMPIEZAS					
501	18.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	11,432.50	\$ 4.10	CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$ 46,873.25
502	18.02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	300.00	\$ 98.89	NOVENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	\$ 29,667.00
		Total de LIMPIEZAS					\$ 76,540.25
		** SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 25/100 M.N. **					
		Total de LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016					\$ 13'266,542.18
		** TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **					

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

852 75
Chihuahua, Chih. Mex.



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

Clave	ESPEC	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		Total de 'CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA					\$ 13'266,542.18
		** TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **					
		Subtotal de Presupuesto					\$ 13'266,542.18
		** TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **					
							IVA 16% \$ 2'122,646.75
							Total \$ 15'389,188.93
		** QUINCE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **					

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

853