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

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA								
		'CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA								
		LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016								
		PRELIMINARES								
40	1	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.	11680.12	124.26	1,988.10	1,822.43	2,070.94	1,863.84	2,070.94	1,739.59
50	2	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.	15434.32	164.20	2,627.11	2,408.19	2,736.58	2,462.92	2,736.58	2,298.72
60	3	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE PECHO PALOMA, INCLUYE ACARREO A PUNTO EN OBRA.	7.00	0.07	1.19	1.09	1.24	1.11	1.24	1.04
		TERRACERÍAS								
80	4	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.	13959.65	148.50	2,376.11	2,178.10	2,475.11	2,227.60	2,475.11	2,079.09

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

539

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
90	5	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	1182.00	12.57	201.19	184.42	209.57	188.61	209.57	176.04
100	6	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	1182.00	12.57	201.19	184.42	209.57	188.61	209.57	176.04
110	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.	13959.65	148.50	2,376.11	2,178.10	2,475.11	2,227.60	2,475.11	2,079.09
120	8	COMFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR.	844.00	8.96	143.65	131.68	149.64	134.68	149.64	125.70
130	9	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.	305.11	3.24	51.93	47.60	54.09	48.68	54.09	45.44
140	10	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.	1688.90	17.96	287.47	263.51	299.45	269.50	299.45	251.53
150	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	1688.90	17.96	287.47	263.51	299.45	269.50	299.45	251.53

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

540

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		TRABAJOS. P.U.O.T.								
160	12	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.	1688.90	17.96	287.47	263.51	299.45	269.50	299.45	251.53
		OBRAS EXTERIORES								
180	13	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.	1691.00	18.00	287.82	263.84	299.82	269.84	299.82	251.85
190	14	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.	74.00	0.77	12.59	11.54	13.12	11.80	13.12	11.02
200	15	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.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

541

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
210	16	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.	85.00	0.90	14.46	13.26	15.07	13.56	15.07	12.65
220	17	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	228.00	2.41	38.80	35.57	40.42	36.38	40.42	33.95
230	18	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.	28.00	0.30	4.76	4.36	4.96	4.46	4.96	4.17
240	19	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.	27.00	0.28	4.59	4.21	4.78	4.30	4.78	4.02
250	20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA SOTOL (DASYLIRION LEIOPHYLLUM) ALTURA DE 40 CMS.INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, SEMBRADO Y RIEGO. P.U.O.T.	15.00	0.16	2.55	2.34	2.65	2.39	2.65	2.23
260	21	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	7.00	0.07	1.19	1.09	1.24	1.11	1.24	1.04
270	22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSO FORNIO. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34

542

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
280	23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTO PLUMBAGOS. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	23.00	0.24	3.91	3.58	4.07	3.67	4.07	3.42
290	24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PENNISETUM VERDE. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	30.00	0.31	5.10	4.68	5.31	4.78	5.31	4.46
300	25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PENNISETUM ROJO. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	30.00	0.31	5.10	4.68	5.31	4.78	5.31	4.46
310	26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO DE LAS PAMPAS. INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	10.00	0.11	1.70	1.56	1.77	1.59	1.77	1.48
320	27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YUCA ROJA INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	20.00	0.21	3.40	3.12	3.54	3.19	3.54	2.97
330	28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALVIA DE GREGGI INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19
340	29	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE TECOMA INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS. P.U.O.T	7.00	0.07	1.19	1.09	1.24	1.11	1.24	1.04
350	30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LANTANA INCLUYE: CEPA, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS.	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

543

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		P.U.O.T								
360	31	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.	455.00	4.83	77.44	70.99	80.67	72.60	80.67	67.76
370	32	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
380	33	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
390	34	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
400	35	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

544

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
410	36	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
420	37	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.	5.00	0.05	0.85	0.78	0.88	0.79	0.88	0.74
430	38	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		EDIFICIO DORMITORIOS								
		CIMENTACIONES								
460	39	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.	1365.00	14.51	232.34	212.97	242.02	217.81	242.02	203.29
470	40	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	400.00	4.25	68.08	62.41	70.92	63.82	70.92	59.57
480	41	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=	440.00	4.69	74.89	68.65	78.01	70.21	78.01	65.53

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.								
490	42	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	563.79	6.00	95.96	87.96	99.96	89.96	99.96	83.96
500	43	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.	574.00	6.11	97.70	89.56	101.77	91.59	101.77	85.48
510	44	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.	340.00	3.62	57.87	53.04	60.28	54.25	60.28	50.63
520	45	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.	563.79	6.00	95.96	87.96	99.96	89.96	99.96	83.96
530	46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	676.54	7.20	115.15	105.55	119.95	107.95	119.95	100.76
540	47	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	162.37	1.73	27.63	25.33	28.78	25.91	28.78	24.18

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

546

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EJECUCIÓN.								
		ALBAÑILERÍA Y ACABADOS								
560	48	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	1081.43	11.52	184.07	168.73	191.74	172.56	191.74	161.06
570	49	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1081.43	11.52	184.07	168.73	191.74	172.56	191.74	161.06
580	50	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.	193.00	2.05	32.85	30.11	34.21	30.79	34.21	28.74
590	51	PASTA A BASE DE CARLITA CEM-ARENA DE 7 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION DE LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1081.00	11.49	183.99	168.66	191.66	172.49	191.66	160.99
600	52	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.	110.00	1.19	18.72	17.16	19.50	17.55	19.50	16.38
610	53	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	1691.37	17.98	287.89	263.90	299.88	269.89	299.88	251.90
620	54	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y	563.79	6.00	95.96	87.96	99.96	89.96	99.96	83.96

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

547

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO								
630	55	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.	280.00	2.97	47.65	43.68	49.64	44.68	49.64	41.70
640	56	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.	855.33	9.10	145.58	133.45	151.65	136.48	151.65	127.38
650	57	APLANADO DE YESO EN MUROS Y CIELOS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	3000.28	31.92	510.68	468.12	531.96	478.76	531.96	446.85
660	58	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	220.00	2.31	37.44	34.32	39.00	35.10	39.00	32.76
670	59	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.	1070.00	11.38	182.12	166.95	189.71	170.74	189.71	159.36
680	60	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS	1984.28	21.11	337.74	309.60	351.82	316.64	351.82	295.53

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

548

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.							
690	61	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.	1070.00	11.38	182.12	166.95	189.71	170.74	189.71	159.36
700	62	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.	1081.43	11.52	184.07	168.73	191.74	172.56	191.74	161.06
710	63	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	20.00	0.21	3.40	3.12	3.54	3.19	3.54	2.97
720	64	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CORRECTA EJECUCIÓN.								
730	65	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
740	66	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
750	67	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.	5.00	0.05	0.85	0.78	0.88	0.79	0.88	0.74
760	68	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.	280.00	2.97	47.65	43.68	49.64	44.68	49.64	41.70
770	69	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.	250.00	2.66	42.55	39.00	44.32	39.89	44.32	37.23
780	70	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	25.00	0.27	4.25	3.90	4.43	3.98	4.43	3.72

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

550

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.								
790	71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA PARA TRAPEADOR DE LAMINA ESMALTADA . INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
800	72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.	58.00	0.62	9.87	9.04	10.28	9.25	10.28	8.63
810	73	FORJADO DE SARDINEL EN REGADERAS A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCION DE 10X10 CMS.	27.00	0.28	4.59	4.21	4.78	4.30	4.78	4.02
820	74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19
830	75	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	42.00	0.44	7.14	6.55	7.44	6.70	7.44	6.25
840	76	PRETIL 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.	193.00	2.05	32.85	30.11	34.21	30.79	34.21	28.74
850	77	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	1365.00	14.51	232.34	212.97	242.02	217.81	242.02	203.29
		EDIFICIO AULAS								

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CIMENTACION AULAS								
880	78	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.	310.00	3.29	52.76	48.36	54.96	49.46	54.96	46.17
890	79	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	99.00	1.06	16.85	15.44	17.55	15.79	17.55	14.74
900	80	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.	110.00	1.19	18.72	17.16	19.50	17.55	19.50	16.38
910	81	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	140.00	1.50	23.82	21.84	24.82	22.34	24.82	20.85
920	82	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.	91.00	0.98	15.48	14.19	16.13	14.52	16.13	13.55
930	83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	308.00	3.27	52.42	48.05	54.60	49.14	54.60	45.87
940	84	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.	140.00	1.50	23.82	21.84	24.82	22.34	24.82	20.85
950	85	CASTILLO DE 15X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150	130.00	1.38	22.12	20.28	23.04	20.74	23.04	19.36

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS . INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.								
960	86	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.	61.00	0.63	10.38	9.51	10.81	9.73	10.81	9.08
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS								
980	87	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.	266.00	2.83	45.27	41.50	47.16	42.44	47.16	39.61
990	88	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	290.00	3.08	49.36	45.24	51.41	46.27	51.41	43.19
1000	89	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	140.00	1.50	23.82	21.84	24.82	22.34	24.82	20.85
1010	90	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	124.05	1.32	21.11	19.35	21.99	19.79	21.99	18.47

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

553

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1020	91	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	330.00	3.50	56.17	51.48	58.51	52.65	58.51	49.14
1030	92	CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1-4 CON BASE DE 30 CMS. Y 20 DE ALTURA	90.00	0.96	15.31	14.04	15.95	14.36	15.95	13.40
1040	93	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.	37.00	0.39	6.29	5.77	6.56	5.90	6.56	5.51
1050	94	PRETIL 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.	90.00	0.96	15.31	14.04	15.95	14.36	15.95	13.40
1060	95	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	324.00	3.44	55.14	50.55	57.44	51.70	57.44	48.25
1070	96	PASTA A BASE DE CARLITA CEM-ARENA DE 7 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION DE LOSA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	330.00	3.50	56.17	51.48	58.51	52.65	58.51	49.14
1080	97	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	60.00	0.64	10.21	9.36	10.63	9.57	10.63	8.93

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

554

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1090	98	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	667.00	7.09	113.53	104.07	118.26	106.43	118.26	99.34
1100	99	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.	517.55	5.51	88.09	80.75	91.76	82.58	91.76	77.08
1110	100	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.	667.00	7.09	113.53	104.07	118.26	106.43	118.26	99.34
1120	101	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.	517.55	5.51	88.09	80.75	91.76	82.58	91.76	77.08
1130	102	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	226.00	2.41	38.46	35.26	40.07	36.06	40.07	33.65

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

555

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CORRECTA EJECUCIÓN.								
1140	103	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.	227.21	2.41	38.67	35.45	40.28	36.25	40.28	33.83
1150	104	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.	46.00	0.48	7.82	7.17	8.15	7.34	8.15	6.85
1160	105	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.30 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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
1170	106	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
1180	107	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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",	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

556

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
1190	108	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
1200	109	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.	7.00	0.07	1.19	1.09	1.24	1.11	1.24	1.04
1210	110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.	42.00	0.44	7.14	6.55	7.44	6.70	7.44	6.25
1220	111	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.	5.00	0.05	0.85	0.78	0.88	0.79	0.88	0.74
1230	112	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	310.00	3.29	52.76	48.36	54.96	49.46	54.96	46.17
		EDIFICIO DE COMEDOR								

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

557

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CIMENTACIÓN								
1260	113	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.	610.00	6.48	103.82	95.17	108.15	97.34	108.15	90.85
1270	114	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	158.00	1.70	26.89	24.65	28.01	25.21	28.01	23.53
1280	115	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	127.20	1.36	21.65	19.84	22.55	20.29	22.55	18.94
1290	116	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.	209.16	2.21	35.60	32.63	37.08	33.37	37.08	31.15
1300	117	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	156.10	1.64	26.57	24.35	27.67	24.90	27.67	23.24
1310	118	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2	93.66	0.98	15.94	14.61	16.60	14.94	16.60	13.94
1320	119	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.	156.10	1.64	26.57	24.35	27.67	24.90	27.67	23.24
1330	120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA,	223.32	2.36	38.01	34.84	39.59	35.63	39.59	33.26

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
1340	121	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
1350	122	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.	18.00	0.19	3.06	2.80	3.19	2.87	3.19	2.68
1360	123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE 65 CMS. MAS 12 CMS. DE ROSCA, ACERO ESTRUCTURAL INC. DOBLE TUERCA Y ARANDELA.	48.00	0.51	8.17	7.48	8.51	7.65	8.51	7.14
1370	124	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
1380	125	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.	158.00	1.70	26.89	24.65	28.01	25.21	28.01	23.53
		ALBAÑILERÍA								
1400	126	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.	666.36	7.08	113.42	103.97	118.14	106.33	118.14	99.24
1410	127	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200	229.65	2.44	39.08	35.83	40.71	36.64	40.71	34.20

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

553

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO.								
1420	128	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	156.10	1.64	26.57	24.35	27.67	24.90	27.67	23.24
1430	129	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	156.10	1.64	26.57	24.35	27.67	24.90	27.67	23.24
1440	130	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	704.05	7.48	119.83	109.85	124.83	112.34	124.83	104.85
1450	131	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.	200.00	2.12	34.04	31.20	35.46	31.91	35.46	29.78
1460	132	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.	565.04	6.01	96.17	88.16	100.18	90.16	100.18	84.15
1470	133	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.	559.00	5.95	95.14	87.21	99.11	89.20	99.11	83.25

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1480	134	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.	35.00	0.36	5.95	5.46	6.20	5.58	6.20	5.21
1490	135	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.	2.52	0.01	0.42	0.39	0.44	0.40	0.44	0.37
1500	136	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	20.50	0.23	3.48	3.19	3.63	3.27	3.63	3.05
		ESTRUCTURA DE ACERO								
1520	137	PLACA DE ACERO DE 3/4" DE 50 X 50 CM. AHOGADA EN DADO DE CONCRETO PARA RECIBIR COLUMNA DE IPR.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
1530	138	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.	2664.00	28.32	453.44	415.65	472.34	425.10	472.34	396.76

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

561

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, . CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1540	139	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS A BASE DE ACERO GRADO A-36 EN 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.	9100.00	96.78	1,548.93	1,419.85	1,613.47	1,452.12	1,613.47	1,355.31
1550	140	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.	604.00	6.42	102.80	94.24	107.09	96.38	107.09	89.95
		ACABADOS								
1570	141	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.	704.05	7.48	119.83	109.85	124.83	112.34	124.83	104.85
1580	142	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.	565.04	6.01	96.17	88.16	100.18	90.16	100.18	84.15

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1590	143	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.3 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.	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19
1600	144	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
1610	145	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.	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34
1620	146	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
1630	147	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.	559.00	5.95	95.14	87.21	99.11	89.20	99.11	83.25
1640	148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR	200.00	2.12	34.04	31.20	35.46	31.91	35.46	29.78

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

563

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
1650	149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.	10.63	0.12	1.80	1.65	1.88	1.69	1.88	1.58
1660	150	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
1670	151	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.	2.26	0.03	0.38	0.35	0.40	0.36	0.40	0.33
1680	152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA PARA TRAPEADOR DE LAMINA ESMALTADA . INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
1690	153	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	559.00	5.95	95.14	87.21	99.11	89.20	99.11	83.25
		EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS								
		CIMENTACIÓN								
1720	154	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	261.00	2.77	44.42	40.72	46.27	41.64	46.27	38.87

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

564

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
1730	155	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	114.00	1.22	19.40	17.78	20.21	18.19	20.21	16.97
1740	156	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	103.66	1.10	17.64	16.17	18.37	16.54	18.37	15.43
1750	157	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.	103.66	1.10	17.64	16.17	18.37	16.54	18.37	15.43
1760	158	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	114.30	1.21	19.45	17.83	20.26	18.23	20.26	17.02
1770	159	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
1780	160	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2	114.30	1.21	19.45	17.83	20.26	18.23	20.26	17.02
1790	161	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.	114.30	1.21	19.45	17.83	20.26	18.23	20.26	17.02
1800	162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	228.60	2.43	38.91	35.66	40.53	36.47	40.53	34.04

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

565

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1810	163	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.	130.00	1.38	22.12	20.28	23.04	20.74	23.04	19.36
		ALBAÑILERÍA								
1830	164	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	405.00	4.30	68.93	63.19	71.80	64.62	71.80	60.31
1840	165	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.	103.15	1.10	17.55	16.09	18.28	16.46	18.28	15.36
1850	166	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	114.30	1.21	19.45	17.83	20.26	18.23	20.26	17.02
1860	167	COLUMNA DE CONCRETO F'C=200 CON SECCION DE 30X30 CMS.ARMADA CON 6 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS.INC. CIMBRA APARENTE	42.00	0.44	7.14	6.55	7.44	6.70	7.44	6.25
1870	168	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.	59.00	0.63	10.04	9.20	10.46	9.41	10.46	8.78
1880	169	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	546.48	5.81	93.01	85.26	96.89	87.20	96.89	81.39

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

566

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1890	170	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	293.48	3.12	49.95	45.79	52.03	46.83	52.03	43.70
1900	171	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.	618.47	6.58	105.27	96.49	109.65	98.69	109.65	92.11
1910	172	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.	261.00	2.77	44.42	40.72	46.27	41.64	46.27	38.87
1920	173	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	251.00	2.68	42.72	39.16	44.50	40.05	44.50	37.38
1930	174	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	308.00	3.27	52.42	48.05	54.60	49.14	54.60	45.87
1940	175	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.	66.00	0.71	11.23	10.29	11.70	10.53	11.70	9.82

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

567

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1950	176	PASTA A BASE DE CARLITA CEM-ARENA DE 7 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION DE LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	251.00	2.68	42.72	39.16	44.50	40.05	44.50	37.38
1960	177	PRETIL 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.	39.60	0.42	6.74	6.17	7.02	6.31	7.02	5.89
1970	178	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.	2.52	0.01	0.42	0.39	0.44	0.40	0.44	0.37
1980	179	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	18.92	0.21	3.22	2.95	3.35	3.01	3.35	2.81
1990	180	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.	232.08	2.46	39.50	36.21	41.14	37.03	41.14	34.56
		ACABADOS								
2010	181	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.	394.24	4.19	67.10	61.51	69.90	62.91	69.90	58.71

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.

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

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2020	182	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.	565.04	6.01	96.17	88.16	100.18	90.16	100.18	84.15
2030	183	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
2040	184	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
2050	185	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2060	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
2070	187	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2080	188	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2090	189	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
2100	190	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.	261.00	2.77	44.42	40.72	46.27	41.64	46.27	38.87
2110	191	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.	293.48	3.12	49.95	45.79	52.03	46.83	52.03	43.70
2120	192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y	7.75	0.08	1.31	1.20	1.37	1.23	1.37	1.15

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

570

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.								
2130	193	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.	2.26	0.03	0.38	0.35	0.40	0.36	0.40	0.33
2140	194	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	103.15	1.10	17.55	16.09	18.28	16.46	18.28	15.36
		CANCHA DE USOS MULTIPLES (INCLUYE DOS CANCHAS DE 19 M. X 32 M. CADA UNA)								
2160	195	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION.	1216.00	12.93	206.97	189.73	215.60	194.04	215.60	181.10
2170	196	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA.	76.00	0.78	12.93	11.85	13.47	12.12	13.47	11.31
2180	197	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.	81.60	0.86	13.88	12.73	14.46	13.02	14.46	12.15
2190	198	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.	122.40	1.30	20.83	19.09	21.70	19.53	21.70	18.22

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

571

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2200	199	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.	91.80	0.96	15.62	14.32	16.27	14.64	16.27	13.67
2210	200	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	60.00	0.64	10.21	9.36	10.63	9.57	10.63	8.93
2220	201	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.	486.40	5.17	82.79	75.89	86.24	77.61	86.24	72.44
2230	202	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.	1216.00	12.93	206.97	189.73	215.60	194.04	215.60	181.10
2240	203	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.	204.00	2.17	34.72	31.82	36.17	32.55	36.17	30.38
2250	204	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.	650.00	6.91	110.63	101.41	115.24	103.72	115.24	96.80
2260	205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTA PORTERIA MODELO FTPBTG12 O SIMILAR EN CALIDAD DE 3.00 X 1.00 X 4.10 MTS, TABLERO	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.								
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA								
		RED PRINCIPAL								
2290	206	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	105.71	1.14	17.99	16.49	18.74	16.86	18.74	15.74
2300	207	MOVIMIENTO Y ACUMULACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA.	105.71	1.14	17.99	16.49	18.74	16.86	18.74	15.74
2310	208	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.	302.04	3.21	51.41	47.12	53.55	48.19	53.55	44.98
2320	209	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	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		AULAS								

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2340	210	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.	13.30	0.14	2.26	2.07	2.35	2.12	2.35	1.98
2350	211	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.	8.30	0.09	1.41	1.29	1.47	1.32	1.47	1.23
2360	212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
2370	213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
2380	214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE CPVC	10.00	0.11	1.70	1.56	1.77	1.59	1.77	1.48
2390	215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	10.00	0.11	1.70	1.56	1.77	1.59	1.77	1.48
2400	216	REDUCCION CAMPANA DE 2" A 3/4" DE CPVC	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2410	217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		DORMITORIOS HOMBRES								
2430	218	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	32.11	0.34	5.46	5.01	5.69	5.12	5.69	4.78

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
2440	219	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.	120.37	1.28	20.48	18.78	21.34	19.20	21.34	17.92
2450	220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	25.00	0.27	4.25	3.90	4.43	3.98	4.43	3.72
2460	221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	24.00	0.25	4.08	3.74	4.25	3.82	4.25	3.57
2470	222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	60.00	0.64	10.21	9.36	10.63	9.57	10.63	8.93
2480	223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA INC. TUBERIA DE PVC , EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	13.00	0.14	2.21	2.02	2.30	2.07	2.30	1.93
2490	224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		DORMITORIOS MUJERES								
2510	225	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	32.07	0.32	5.45	5.00	5.68	5.11	5.68	4.77

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

575

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
2520	226	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.	98.10	1.04	16.69	15.30	17.39	15.65	17.39	14.61
2530	227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	20.00	0.21	3.40	3.12	3.54	3.19	3.54	2.97
2540	228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	20.00	0.21	3.40	3.12	3.54	3.19	3.54	2.97
2550	229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	50.00	0.52	8.51	7.80	8.86	7.97	8.86	7.44
2560	230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA INC. TUBERIA DE PVC , EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	11.00	0.11	1.87	1.71	1.95	1.75	1.95	1.63
2570	231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		LAVANDERIA								
2590	232	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.	19.05	0.20	3.24	2.97	3.37	3.03	3.37	2.83

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

576

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2600	233	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.	19.20	0.20	3.26	2.99	3.40	3.06	3.40	2.85
2610	234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	16.00	0.17	2.72	2.49	2.83	2.55	2.83	2.38
2620	235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
		COMEDOR								
2640	236	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.	7.66	0.08	1.30	1.19	1.35	1.22	1.35	1.14
2650	237	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.	2.78	0.05	0.47	0.43	0.49	0.44	0.49	0.41
2660	238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
2670	239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

577

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2680	240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS								
2700	241	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.	12.95	0.12	2.20	2.02	2.29	2.06	2.29	1.92
2710	242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19
2720	243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2730	244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		CASETA								
2750	245	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.	1.50		0.25	0.23	0.26	0.23	0.26	0.22
2760	246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
2770	247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2780	248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EQUIPOS EN CUARTO DE MÁQUINAS								
2800	249	BOMBA CENTRIFUGA HORIZANTAL 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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
2810	250	TABLERO DE CONTROL ALTERNADOR Y SIMULTANEADOR PARA DOS BOMBAS DE 3 HP EN 220 VOLTS	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2820	251	FILTRO DE PARTICULAS MARCA AZUD MODELO 100 DE 1-1/2" DE DIAM.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2830	252	ARRANCADOR PARA BOMBA DE 3 HP EN 220 VOLTS, INCLUYE CANALIZACION Y ALIMENTACION ELECTRICA	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2840	253	TANQUE PRECARGADO MARCA ALTAMIRA MODELO SKY DE 119 GALS. DE CAPACIDAD. DE MEMBRANA INTERCAMBIABLE	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
2850	254	INTERRUPTORES DE PRESION DE 40-60 PSI INCLUYE CANALIZACION Y CABLEADO, VALVULA AGUJA	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
2860	255	MANOMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI CARATULA DE 2.5" CAJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE RIZO DE 1/4" Y VALV ANGULAR	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
2870	256	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	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

579

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2880	257	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	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
2890	258	SUCCION DE EQUIPO DE BOMBEO A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE FG DE 2" DE DIAM. INCLUYE VALVULA DE PIE	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
2900	259	BYPASS DE ALIMENTACION GENERAL AL SISTEMA HIDRONEUMATICO A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE TP DE 2" INCLUYE VALVULAS DE CONTROL.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		INSTALACIÓN SANITARIA								
		RED PRINCIPAL								
2930	260	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	233.28	2.47	39.70	36.39	41.36	37.22	41.36	34.74
2940	261	MOVIMIENTO Y ACUMULACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA.	233.28	2.47	39.70	36.39	41.36	37.22	41.36	34.74
2950	262	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	302.96	3.21	51.56	47.27	53.71	48.34	53.71	45.12
2960	263	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.	18.00	0.19	3.06	2.80	3.19	2.87	3.19	2.63

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

580

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		AULAS								
2980	264	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	18.74	0.20	3.18	2.92	3.32	2.99	3.32	2.79
2990	265	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	3.51	0.03	0.59	0.54	0.62	0.56	0.62	0.52
3000	266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	35.00	0.36	5.95	5.46	6.20	5.58	6.20	5.21
3010	267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	23.00	0.24	3.91	3.58	4.07	3.67	4.07	3.42
3020	268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
3030	269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3040	270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3050	271	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		DORMITORIOS HOMBRES								
3070	272	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	55.65	0.59	9.47	8.68	9.86	8.88	9.86	8.28
3080	273	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	23.25	0.24	3.95	3.62	4.12	3.71	4.12	3.46
3090	274	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	31.50	0.33	5.36	4.91	5.58	5.02	5.58	4.69
3100	275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	27.00	0.28	4.59	4.21	4.78	4.30	4.78	4.02

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

581

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3110	276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	15.00	0.16	2.55	2.34	2.65	2.39	2.65	2.23
3120	277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3130	278	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3140	279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
		DORMITORIOS MUJERES								
3160	280	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	50.70	0.54	8.62	7.91	8.98	8.09	8.98	7.55
3170	281	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	18.70	0.18	3.18	2.91	3.31	2.98	3.31	2.78
3180	282	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	31.50	0.33	5.36	4.91	5.58	5.02	5.58	4.69
3190	283	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	22.00	0.23	3.74	3.43	3.90	3.51	3.90	3.27
3200	284	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
3210	285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3220	286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3230	287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
		LAVANDERIA								

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

582

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3250	288	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	11.30	0.14	1.92	1.76	2.00	1.80	2.00	1.68
3260	289	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	6.60	0.07	1.12	1.02	1.17	1.05	1.17	0.98
3270	290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3280	291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
		COMEDOR								
3300	292	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	8.40	0.09	1.42	1.31	1.48	1.34	1.48	1.25
3310	293	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	1.40	0.01	0.23	0.21	0.24	0.22	0.24	0.20
3320	294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	14.00	0.15	2.38	2.18	2.48	2.23	2.48	2.08
3330	295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34
3340	296	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3350	297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3360	298	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3370	299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS								

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

583

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3390	300	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	9.55	0.11	1.62	1.49	1.69	1.52	1.69	1.42
3400	301	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	7.00	0.07	1.19	1.09	1.24	1.11	1.24	1.04
3410	302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	17.50	0.19	2.97	2.73	3.10	2.79	3.10	2.60
3420	303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
3430	304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
3440	305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3450	306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3460	307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		CASETA								
3480	308	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	1.45		0.24	0.22	0.25	0.23	0.25	0.21
3490	309	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3500	310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	3.50	0.02	0.59	0.54	0.62	0.55	0.62	0.52
3510	311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

584

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3520	312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3530	313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3540	314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		MUEBLES SANITARIOS								
		AULAS								
3570	315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: FLUXOMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3580	316	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.	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19
3590	317	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.	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
3600	318	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	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

585

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
3610	319	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3620	320	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3630	321	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3640	322	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		DORMITORIO HOMBRES								
3660	323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: FLUXOMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
3670	324	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

580

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.								
3680	325	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.	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
3690	326	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.	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
3700	327	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3710	328	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3720	329	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

587

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3730	330	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3740	331	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
		DORMITORIO MUJERES								
3760	332	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.	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34
3770	333	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.	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34
3780	334	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.	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
3790	335	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

588

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
3800	336	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3810	337	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
3820	338	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3830	339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	10.00	0.11	1.70	1.56	1.77	1.59	1.77	1.48
		COMEDOR								
3850	340	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59

589

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3860	341	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3870	342	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3880	343	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
3890	344	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3900	345	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3910	346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59

590

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CORRECTA EJECUCION.								
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS								
3930	347	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.	5.00	0.05	0.85	0.78	0.88	0.79	0.88	0.74
3940	348	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO JUNIOR MARCA CATO, INCLUYE: CONEXIONES, PEDESTAL, LAVABO, LLAVES MEZCLADORAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
3950	349	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
3960	350	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.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
3970	351	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.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
3980	352	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

591

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.								
3990	353	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
4000	354	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		CASETA								
4020	355	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
4030	356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO JUNIOR MARCA CATO, INCLUYE: CONEXIONES, PEDESTAL, LAVABO, LLAVES MEZCLADORAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
4040	357	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	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

592

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
4050	358	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
4060	359	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
4070	360	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		INSTALACIÓN DE GAS								
4090	361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS. DE CAPACIDAD MARCA CYTSA O SIMILAR. INCLUYE: MANIOBRAS. CONEXIONES, CARGA DE GAS AL 85% Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
4100	362	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	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
4110	363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE GAS L.P A BASE DE TUBO NEGRO CED.40, INCLUYE:	25.00	0.27	4.25	3.90	4.43	3.98	4.43	3.72

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

593

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
4120	364	SALIDA PARA BOILER CON TUBERIA DE ACERO NEGRO CED. 40, INC. RANURAS , ZANJAS , RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
		CISTERNA								
4140	365	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.	10.00	0.11	1.70	1.56	1.77	1.59	1.77	1.48
4150	366	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.	68.00	0.72	11.57	10.60	12.05	10.85	12.05	10.12
4160	367	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.	68.00	0.72	11.57	10.60	12.05	10.85	12.05	10.12
4170	368	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 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.	39.00	0.42	6.63	6.08	6.91	6.22	6.91	5.80

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

594

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
4180	369	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.	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34
4190	370	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.	250.00	2.66	42.55	39.00	44.32	39.89	44.32	37.23
4200	371	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.	470.00	5.01	79.99	73.33	83.33	74.99	83.33	69.99
4210	372	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.	126.00	1.32	21.44	19.65	22.34	20.10	22.34	18.76
4220	373	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 280 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, MUROS Y TAPA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE:	11.00	0.11	1.87	1.71	1.95	1.75	1.95	1.63

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

595

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.								
4230	374	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.	80.00	0.86	13.61	12.48	14.18	12.76	14.18	11.91
4240	375	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
4250	376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA FLEXIBLE DE PVC DE 6", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	13.00	0.14	2.21	2.02	2.30	2.07	2.30	1.93
4260	377	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.	14.00	0.15	2.38	2.18	2.48	2.23	2.48	2.08
4270	378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	52.19	0.56	8.88	8.14	9.25	8.32	9.25	7.77
4280	379	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA	48.00	0.51	8.17	7.48	8.51	7.65	8.51	7.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

596

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		GRADO NO ALIMENTICIO EN INTERIOR DE CISTERNA, INCLUYE: BASE, CATALIZADOR, SOLVENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
4290	380	ESCALERA MARINA A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", 0.60 X 1.50 MT, ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE MATE MARCA COMEX, COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
4300	381	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	10.00	0.11	1.70	1.56	1.77	1.59	1.77	1.48
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
		AULAS:								
		ALUMBRADO:								
4340	382	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.	28.00	0.30	4.76	4.36	4.96	4.46	4.96	4.17
4350	383	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.	28.00	0.30	4.76	4.36	4.96	4.46	4.96	4.17
4360	384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ASPIRINA CON FOCO AHORRADOR, INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA,	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

597

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.								
4370	385	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.	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34
		CONTACTOS:								
4390	386	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.	28.00	0.30	4.76	4.36	4.96	4.46	4.96	4.17
		CLIMAS:								
4410	387	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
4420	388	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
		TABLEROS:								

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

598

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
4440	389	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
		DORMITORIOS:								
		ALUMBRADO:								
4470	390	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.	50.00	0.52	8.51	7.80	8.86	7.97	8.86	7.44
4480	391	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.	50.00	0.52	8.51	7.80	8.86	7.97	8.86	7.44
4490	392	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.	7.00	0.07	1.19	1.09	1.24	1.11	1.24	1.04
4500	393	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.	28.00	0.30	4.76	4.36	4.96	4.46	4.96	4.17
		CONTACTOS:								

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

599

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
4520	394	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.	238.00	2.53	40.51	37.13	42.19	37.97	42.19	35.44
		VOZ Y DATOS:								
4540	395	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.	80.00	0.86	13.61	12.48	14.18	12.76	14.18	11.91
4550	396	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		CLIMAS:								
4570	397	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
4580	398	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	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

600

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.								
		TABLEROS:								
4600	399	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.	6.00	0.07	1.02	0.93	1.06	0.95	1.06	0.89
		COMEDOR:								
		ALUMBRADO:								
4630	400	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.	59.00	0.63	10.04	9.20	10.46	9.41	10.46	8.78
4640	401	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.	59.00	0.63	10.04	9.20	10.46	9.41	10.46	8.78
4650	402	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.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
4660	403	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, MANO DE	9.00	0.09	1.53	1.40	1.59	1.43	1.59	1.34

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

601

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.								
		CONTACTOS:								
4680	404	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.	28.00	0.30	4.76	4.36	4.96	4.46	4.96	4.17
		VOZ Y DATOS:								
4700	405	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
4710	406	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		CLIMAS:								
4730	407	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
4740	408	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

602

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.								
		TABLEROS:								
4760	409	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.	5.00	0.05	0.85	0.78	0.88	0.79	0.88	0.74
		AREA ADMINISTRATIVA:								
		ALUMBRADO:								
4790	410	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.	30.00	0.31	5.10	4.68	5.31	4.78	5.31	4.46
4800	411	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.	30.00	0.31	5.10	4.68	5.31	4.78	5.31	4.46
4810	412	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

603

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
4820	413	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
		CONTACTOS:								
4840	414	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.	38.00	0.40	6.46	5.92	6.73	6.06	6.73	5.65
		VOZ Y DATOS:								
4860	415	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.	11.00	0.11	1.87	1.71	1.95	1.75	1.95	1.63
4870	416	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		TELEVISIÓN:								
4890	417	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.	5.00	0.05	0.85	0.78	0.88	0.79	0.88	0.74

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

604

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CLIMAS:								
4910	418	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.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
4920	419	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.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
		TABLEROS:								
4940	420	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		CANCHAS DEPORTIVAS:								
		ALUMBRADO:								
4970	421	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

605

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
4980	422	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.	12.00	0.13	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
4990	423	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL PARA LUMINARIAS DE LAS CANCHAS. INCLUYE: GABINETE, CONTACTORES, CONEXIONES, CAJA DE REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		CONTACTOS:								
5010	424	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
		TABLEROS:								
5030	425	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		EXTERIORES								

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

606

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ALUMBRADO:								
5060	426	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.	23.00	0.24	3.91	3.58	4.07	3.67	4.07	3.42
5070	427	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.	66.00	0.71	11.23	10.29	11.70	10.53	11.70	9.82
5080	428	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.	23.00	0.24	3.91	3.58	4.07	3.67	4.07	3.42
5090	429	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.	8.00	0.08	1.36	1.24	1.41	1.27	1.41	1.19
5100	430	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.	15.00	0.16	2.55	2.34	2.65	2.39	2.65	2.23
5110	431	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON FOCO AHORRADOR EN MURO.	7.00	0.07	1.19	1.09	1.24	1.11	1.24	1.04

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

607

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.								
5120	432	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.	13.00	0.14	2.21	2.02	2.30	2.07	2.30	1.93
5130	433	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMER PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE LUMINARIAS EXTERIORES. INCLUYE: TIMER, GABINETE, CONTACTOR, CONEXIONES, CAJA REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
		CONTACTOS:								
5150	434	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
		TABLEROS:								
5170	435	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.	4.00	0.04	0.68	0.62	0.70	0.63	0.70	0.59
		FUERZA:								

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

608

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5190	436	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.	2.00	0.03	0.34	0.31	0.35	0.31	0.35	0.29
		ALIMENTADORES PRINCIPALES								
		ALIMENTADOR TRANSICIÓN A TRANSFORMADOR:								
5220	437	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.	120.00	1.26	20.42	18.72	21.27	19.14	21.27	17.87
5230	438	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.	35.00	0.36	5.95	5.46	6.20	5.58	6.20	5.21
5240	439	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.	30.00	0.31	5.10	4.68	5.31	4.78	5.31	4.46
		SUBESTACIÓN:								
5260	440	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	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

609

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		FUNCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.								
5270	441	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN TIPO 4 SEGÚN NOM. DE C.F.E. CON TAPA REDONDA DE FO.FO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
5280	442	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
5290	443	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		ALIMENTADORES Y TABLEROS:								
5310	444	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
5320	445	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.	20.00	0.21	3.40	3.12	3.54	3.19	3.54	2.97
		CLIMA								

610

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5340	446	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.	0.00							
5350	447	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.	0.00							
5360	448	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.	0.00							
5370	449	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.	0.00							
5380	450	AULAS.- AIRE LAVADO Y CALEFACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0.00							
5390	451	SALAS DE COMPUTO.- AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0.00							

611

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5400	452	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.	0.00							
5410	453	SITE. AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0.00							
		CASETA DE VIGILANCIA								
5430	454	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.	20.10	0.22	3.42	3.13	3.56	3.20	3.56	2.99
5440	455	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	7.19	0.09	1.22	1.12	1.27	1.14	1.27	1.07
5450	456	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.	7.19	0.09	1.22	1.12	1.27	1.14	1.27	1.07
5460	457	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	11.99	0.12	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
5470	458	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON	6.65	0.07	1.13	1.03	1.17	1.06	1.17	0.99

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

612

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.								
5480	459	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.	15.25	0.16	2.59	2.37	2.70	2.43	2.70	2.27
5490	460	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.	11.99	0.12	2.04	1.87	2.12	1.91	2.12	1.78
5500	461	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	21.05	0.23	3.58	3.28	3.73	3.35	3.73	3.13
5510	462	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.	16.00	0.17	2.72	2.49	2.83	2.55	2.83	2.38
5520	463	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	10.14	0.10	1.72	1.58	1.79	1.61	1.79	1.51
5530	464	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO	5.96	0.06	1.01	0.92	1.05	0.95	1.05	0.88

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

613

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		, CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.								
5540	465	PRETIL 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.	6.39	0.06	1.08	0.99	1.13	1.01	1.13	0.95
5550	466	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.	10.14	0.10	1.72	1.58	1.79	1.61	1.79	1.51
5560	467	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	10.10	0.10	1.71	1.57	1.79	1.61	1.79	1.50
5570	468	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.	23.57	0.25	4.01	3.67	4.17	3.76	4.17	3.51
5580	469	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.	29.53	0.30	5.02	4.60	5.23	4.71	5.23	4.39
5590	470	PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES.	36.50	0.39	6.21	5.69	6.47	5.82	6.47	5.43

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

614

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.							
5600	471	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.	5.10	0.05	0.86	0.79	0.90	0.81	0.90	0.75
5610	472	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	5.96	0.06	1.01	0.92	1.05	0.95	1.05	0.88
5620	473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	5.96	0.06	1.01	0.92	1.05	0.95	1.05	0.88
5630	474	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.80 X 1.0 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3MM. , MOSQUITERO Y SELLADO.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
5640	475	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
5650	476	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.6 X 0.6 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3MM. , MOSQUITERO Y SELLADO.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5660	477	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
5670	478	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
5680	479	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.	1.02	0.02	0.17	0.15	0.18	0.16	0.18	0.15
		CUARTO DE MÁQUINAS								
5700	481	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.	6.50	0.06	1.10	1.01	1.15	1.03	1.15	0.96
5710	482	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	3.15	0.02	0.53	0.49	0.55	0.50	0.55	0.46
5720	483	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.	4.17	0.04	0.70	0.65	0.73	0.66	0.73	0.62
5730	484	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15	6.95	0.07	1.18	1.08	1.23	1.10	1.23	1.03

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

616

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2								
5740	485	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.	2.78	0.05	0.47	0.43	0.49	0.44	0.49	0.41
5750	486	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.	3.00	0.03	0.51	0.46	0.53	0.47	0.53	0.44
5760	487	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.	6.95	0.07	1.18	1.08	1.23	1.10	1.23	1.03
5770	488	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	14.00	0.15	2.38	2.18	2.48	2.23	2.48	2.08
5780	489	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.	7.50	0.06	1.27	1.17	1.32	1.19	1.32	1.1
5790	490	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	6.95	0.07	1.18	1.08	1.23	1.10	1.23	1.03
5800	491	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15	5.50	0.04	0.93	0.85	0.97	0.87	0.97	0.8

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

617

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.								
5810	492	PRETIL 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.	3.90	0.04	0.66	0.60	0.69	0.62	0.69	0.58
5820	493	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.	5.50	0.04	0.93	0.85	0.97	0.87	0.97	0.81
5830	494	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	10.82	0.11	1.84	1.68	1.91	1.72	1.91	1.61
5840	495	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.	20.00	0.21	3.40	3.12	3.54	3.19	3.54	2.97
5850	496	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,	20.00	0.21	3.40	3.12	3.54	3.19	3.54	2.97

618

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.

DELTA

R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
5860	497	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.	5.60	0.07	0.95	0.87	0.99	0.89	0.99	0.83
5870	498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	6.50	0.06	1.10	1.01	1.15	1.03	1.15	0.96
5880	499	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.	1.00		0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.14
		LIMPIEZAS								
5900	501	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	11432.50	121.62	1,945.95	1,783.79	2,027.03	1,824.33	2,027.03	1,702.71
5910	502	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	300.00	3.19	51.06	46.80	53.19	47.87	53.19	44.68

619

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA											
		'CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA											
		LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016											
		PRELIMINARES											
40	1	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	11680.12	$6.26	$ 73,117.55	$ 777.86	$ 12,445.54	$ 11,408.41	$ 12,964.10	$ 11,667.69	$ 12,964.10	$ 10,889.85
50	2	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	15434.32	$6.44	$ 99,397.02	$ 1,057.41	$ 16,918.64	$ 15,508.75	$ 17,623.59	$ 15,861.23	$ 17,623.59	$ 14,803.81
60	3	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE PECHO PALOMA, INCLUYE ACARREO A	ML	7.00	$28.07	$ 196.49	$ 2.10	$ 33.44	$ 30.66	$ 34.84	$ 31.35	$ 34.84	$ 29.26

620

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		PUNTO EN OBRA.											
		TERRACERÍAS											
80	4	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	13959.65	$54.36	$ 758,846.57	$ 8,072.85	$ 129,165.37	$ 118,401.59	$ 134,547.26	$ 121,092.54	$ 134,547.26	$ 113,019.70
90	5	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	1182.00	$56.71	$ 67,031.22	$ 713.10	$ 11,409.57	$ 10,458.77	$ 11,884.97	$ 10,696.47	$ 11,884.97	$ 9,983.37
100	6	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	1182.00	$98.89	$ 116,887.98	$ 1,243.49	$ 19,895.82	$ 18,237.84	$ 20,724.82	$ 18,652.34	$ 20,724.82	$ 17,408.85
110	7	COMPACTACION DE TERRENO, A 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE	M2	13959.65	$19.67	$ 274,586.32	$ 2,921.14	$ 46,738.10	$ 42,843.25	$ 48,685.52	$ 43,816.96	$ 48,685.52	$ 40,895.83

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

621

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.											
120	8	COMFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	844.00	$111.71	$ 94,283.24	$ 1,003.03	$ 16,048.21	$ 14,710.86	$ 16,716.88	$ 15,045.20	$ 16,716.88	$ 14,042.18
130	9	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	$ 64,036.49	$ 681.27	$ 10,899.82	$ 9,991.51	$ 11,353.98	$ 10,218.58	$ 11,353.98	$ 9,537.35
140	10	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	1688.90	$15.25	$ 25,755.73	$ 274.00	$ 4,383.95	$ 4,018.62	$ 4,566.62	$ 4,109.96	$ 4,566.62	$ 3,835.96
150	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	M2	1688.90	$6.57	$ 11,096.07	$ 118.04	$ 1,888.69	$ 1,731.30	$ 1,967.39	$ 1,770.65	$ 1,967.39	$ 1,652.61

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

622

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.											
160	12	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	1688.90	$127.49	$ 215,317.86	$ 2,290.61	$ 36,649.85	$ 33,595.69	$ 38,176.93	$ 34,359.23	$ 38,176.93	$ 32,068.62
		OBRAS EXTERIORES											
180	13	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	1691.00	$169.37	$ 286,404.67	$ 3,046.87	$ 48,749.73	$ 44,687.25	$ 50,780.97	$ 45,702.87	$ 50,780.97	$ 42,656.01
190	14	GUARNICIÓN DE CONCRETO DE 0.15 DE ANCHO X 0.20 MT DE	ML	74.00	$134.28	$ 9,936.72	$ 105.72	$ 1,691.35	$ 1,550.41	$ 1,761.83	$ 1,585.64	$ 1,761.83	$ 1,479.94

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

623

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
200	15	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	$ 2,654.04	$ 28.31	$ 451.74	$ 414.09	$ 470.56	$ 423.51	$ 470.56	$ 395.27
210	16	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	$ 16,286.85	$ 173.27	$ 2,772.23	$ 2,541.21	$ 2,887.74	$ 2,598.96	$ 2,887.74	$ 2,425.70
220	17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL PARA JARDINERAS (CAPA DE 20 CM. DE	M3	228.00	$335.12	$ 76,407.36	$ 812.86	$ 13,005.51	$ 11,921.71	$ 13,547.40	$ 12,192.66	$ 13,547.40	$ 11,379.82

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

624

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ESPESOR). INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T											
230	18	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	$ 62,139.28	$ 661.25	$ 10,576.86	$ 9,695.46	$ 11,017.57	$ 9,915.81	$ 11,017.57	$ 9,254.76
240	19	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	$ 74,299.68	$ 790.61	$ 12,646.72	$ 11,592.83	$ 13,173.67	$ 11,856.30	$ 13,173.67	$ 11,065.88
250	20	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	$ 7,243.80	$ 77.13	$ 1,232.98	$ 1,130.23	$ 1,284.35	$ 1,155.91	$ 1,284.35	$ 1,078.85
260	21	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	$ 3,380.44	$ 36.00	$ 575.39	$ 527.44	$ 599.36	$ 539.43	$ 599.36	$ 503.46

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

625

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
270	22	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	$ 2,665.80	$ 28.40	$ 453.75	$ 415.93	$ 472.65	$ 425.39	$ 472.65	$ 397.03
280	23	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	$ 4,495.81	$ 47.84	$ 765.24	$ 701.47	$ 797.13	$ 717.41	$ 797.13	$ 669.59
290	24	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	$ 4,065.30	$ 43.28	$ 691.96	$ 634.30	$ 720.79	$ 648.71	$ 720.79	$ 605.47
300	25	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	$ 4,065.30	$ 43.28	$ 691.96	$ 634.30	$ 720.79	$ 648.71	$ 720.79	$ 605.47
310	26	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	$ 2,530.60	$ 26.97	$ 430.73	$ 394.84	$ 448.68	$ 403.81	$ 448.68	$ 376.89
320	27	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	$ 6,720.20	$ 71.54	$ 1,143.86	$ 1,048.53	$ 1,191.52	$ 1,072.36	$ 1,191.52	$ 1,000.87

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

626

7

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
330	28	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	$ 724.32	$ 7.72	$ 123.29	$ 113.01	$ 128.42	$ 115.58	$ 128.42	$ 107.88
340	29	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	$ 1,284.22	$ 13.67	$ 218.59	$ 200.37	$ 227.70	$ 204.93	$ 227.70	$ 191.26
350	30	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	$ 685.92	$ 7.30	$ 116.75	$ 107.02	$ 121.62	$ 109.45	$ 121.62	$ 102.16
360	31	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	$ 142,073.75	$ 1,511.44	$ 24,182.76	$ 22,167.53	$ 25,190.38	$ 22,671.34	$ 25,190.38	$ 21,159.92
370	32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTENEDOR DE BASURA METALICO, CAPACIDAD DE 3 YD3, DIMENSIONES DE 1.83 X 1.07 X	PZA	1.00	$15,945.41	$ 15,945.41	$ 170.07	$ 2,714.04	$ 2,487.87	$ 2,827.12	$ 2,544.41	$ 2,827.12	$ 2,374.78

627

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
380	33	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	$ 1,487.05	$ 15.86	$ 253.11	$ 232.02	$ 263.65	$ 237.29	$ 263.65	$ 221.47
390	34	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	$ 7,433.78	$ 79.28	$ 1,265.29	$ 1,159.85	$ 1,318.01	$ 1,186.21	$ 1,318.01	$ 1,107.13
400	35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BICI HORIZONTAL XL 149 MCA XOL PARK O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	PZA	1.00	$28,612.24	$ 28,612.24	$ 305.17	$ 4,870.03	$ 4,464.20	$ 5,072.95	$ 4,565.66	$ 5,072.95	$ 4,261.28

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

623

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
410	36	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	$ 27,293.53	$ 291.11	$ 4,645.58	$ 4,258.45	$ 4,839.14	$ 4,355.23	$ 4,839.14	$ 4,064.88
420	37	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	$ 11,428.95	$ 121.90	$ 1,945.30	$ 1,783.19	$ 2,026.35	$ 1,823.72	$ 2,026.35	$ 1,702.14
430	38	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	$ 14,786.24	$ 157.71	$ 2,516.74	$ 2,307.01	$ 2,621.60	$ 2,359.44	$ 2,621.60	$ 2,202.14

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EDIFICIO DORMITORIOS											
		CIMENTACIONES											
460	39	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	1365.00	$11.16	$ 15,233.40	$ 162.06	$ 2,592.92	$ 2,376.84	$ 2,700.96	$ 2,430.86	$ 2,700.96	$ 2,268.80
470	40	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	400.00	$92.27	$ 36,908.00	$ 392.65	$ 6,282.21	$ 5,758.69	$ 6,543.97	$ 5,889.57	$ 6,543.97	$ 5,496.94
480	41	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	$ 42,763.60	$ 454.93	$ 7,278.91	$ 6,672.33	$ 7,582.20	$ 6,823.98	$ 7,582.20	$ 6,369.05
490	42	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	563.79	$314.29	$ 177,193.56	$ 1,885.07	$ 30,160.60	$ 27,647.22	$ 31,417.29	$ 28,275.56	$ 31,417.29	$ 26,390.53

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

630

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
500	43	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	$ 105,845.60	$ 1,126.04	$ 18,016.27	$ 16,514.91	$ 18,766.95	$ 16,890.25	$ 18,766.95	$ 15,764.23
510	44	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	$ 106,647.80	$ 1,134.58	$ 18,152.81	$ 16,640.08	$ 18,909.18	$ 17,018.26	$ 18,909.18	$ 15,883.71
520	45	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	$ 118,604.50	$ 1,261.77	$ 20,188.00	$ 18,505.66	$ 21,029.16	$ 18,926.25	$ 21,029.16	$ 17,664.50
530	46	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	$ 11,866.51	$ 126.25	$ 2,019.83	$ 1,851.51	$ 2,103.99	$ 1,893.59	$ 2,103.99	$ 1,767.35
540	47	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR,	M3	162.37	$258.05	$ 41,899.58	$ 445.76	$ 7,131.84	$ 6,537.52	$ 7,429.00	$ 6,686.10	$ 7,429.00	$ 6,240.36

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

631

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
		ALBAÑILERÍA Y ACABADOS											
560	48	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	1081.43	$577.29	$ 624,298.72	$ 6,641.49	$ 106,263.61	$ 97,408.31	$ 110,691.26	$ 99,622.13	$ 110,691.26	$ 92,980.66
570	49	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1081.43	$86.63	$ 93,684.28	$ 996.64	$ 15,946.26	$ 14,617.40	$ 16,610.69	$ 14,949.62	$ 16,610.69	$ 13,952.98
580	50	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	$ 13,820.73	$ 147.03	$ 2,352.46	$ 2,156.43	$ 2,450.48	$ 2,205.44	$ 2,450.48	$ 2,058.41

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

632

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
590	51	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	1081.00	$116.42	$ 125,850.02	$ 1,338.84	$ 21,421.28	$ 19,636.17	$ 22,313.83	$ 20,082.45	$ 22,313.83	$ 18,743.62
600	52	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	$ 66,819.50	$ 710.91	$ 11,373.52	$ 10,425.73	$ 11,847.42	$ 10,662.67	$ 11,847.42	$ 9,951.83
610	53	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	1691.37	$217.54	$ 367,940.63	$ 3,914.30	$ 62,628.19	$ 57,409.17	$ 65,237.69	$ 58,713.93	$ 65,237.69	$ 54,799.66
620	54	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	$ 121,389.62	$ 1,291.40	$ 20,662.06	$ 18,940.22	$ 21,522.98	$ 19,370.68	$ 21,522.98	$ 18,079.30
630	55	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,	M2	280.00	$239.05	$ 66,934.00	$ 712.08	$ 11,393.02	$ 10,443.60	$ 11,867.73	$ 10,680.95	$ 11,867.73	$ 9,968.89

633

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
640	56	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	855.33	$261.17	$ 223,386.54	$ 2,376.46	$ 38,023.24	$ 34,854.64	$ 39,607.54	$ 35,646.79	$ 39,607.54	$ 33,270.33
650	57	APLANADO DE YESO EN MUROS Y CIELOS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3000.28	$58.74	$ 176,236.45	$ 1,874.86	$ 29,997.69	$ 27,497.88	$ 31,247.60	$ 28,122.84	$ 31,247.60	$ 26,247.98
660	58	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	$ 17,492.20	$ 186.10	$ 2,977.39	$ 2,729.28	$ 3,101.45	$ 2,791.31	$ 3,101.45	$ 2,605.22
670	59	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,	M2	1070.00	$106.50	$ 113,955.00	$ 1,212.29	$ 19,396.59	$ 17,780.21	$ 20,204.79	$ 18,184.31	$ 20,204.79	$ 16,972.02

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

634

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
680	60	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	1984.28	$35.74	$ 70,918.17	$ 754.45	$ 12,071.18	$ 11,065.25	$ 12,574.14	$ 11,316.73	$ 12,574.14	$ 10,562.28
690	61	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	1070.00	$35.74	$ 38,241.80	$ 406.83	$ 6,509.24	$ 5,966.81	$ 6,780.46	$ 6,102.41	$ 6,780.46	$ 5,695.59
700	62	PINTURA ESMALTE MATE PARA INTERIORES EN CIELOS, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN CIELO. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE	M2	1081.43	$42.23	$ 45,668.79	$ 485.85	$ 7,773.41	$ 7,125.63	$ 8,097.30	$ 7,287.57	$ 8,097.30	$ 6,801.73

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

635

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
710	63	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	PZA	20.00	$4,522.51	$ 90,450.20	$ 962.91	$ 15,395.66	$ 14,112.69	$ 16,037.15	$ 14,433.43	$ 16,037.15	$ 13,471.21
720	64	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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	$ 14,361.52	$ 152.95	$ 2,444.49	$ 2,240.78	$ 2,546.34	$ 2,291.70	$ 2,546.34	$ 2,138.92
730	65	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.55 X 0.60 M,	PZA	2.00	$5,945.05	$ 11,890.10	$ 126.83	$ 2,023.79	$ 1,855.14	$ 2,108.11	$ 1,897.30	$ 2,108.11	$ 1,770.82

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

636

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
740	66	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	$ 6,763.02	$ 72.14	$ 1,151.12	$ 1,055.19	$ 1,199.08	$ 1,079.18	$ 1,199.08	$ 1,007.23
750	67	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	$ 26,737.85	$ 285.18	$ 4,551.00	$ 4,171.75	$ 4,740.62	$ 4,266.56	$ 4,740.62	$ 3,982.12
760	68	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	$ 47,084.80	$ 500.91	$ 8,014.43	$ 7,346.56	$ 8,348.37	$ 7,513.53	$ 8,348.37	$ 7,012.63
770	69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	M2	250.00	$179.55	$ 44,887.50	$ 477.55	$ 7,640.42	$ 7,003.72	$ 7,958.77	$ 7,162.90	$ 7,958.77	$ 6,685.37

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

637

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
780	70	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	$ 40,036.75	$ 426.13	$ 6,814.73	$ 6,246.83	$ 7,098.68	$ 6,388.81	$ 7,098.68	$ 5,962.89
790	71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA PARA TRAPEADOR DE LAMINA ESMALTADA . INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	$970.92	$ 1,941.84	$ 20.71	$ 330.52	$ 302.97	$ 344.29	$ 309.86	$ 344.29	$ 289.20
800	72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.	M2	58.00	$959.56	$ 55,654.48	$ 592.16	$ 9,473.09	$ 8,683.66	$ 9,867.80	$ 8,881.02	$ 9,867.80	$ 8,288.95

633

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl:	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
810	73	FORJADO DE SARDINEL EN REGADERAS A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCION DE 10X10 CMS.	ML	27.00	$63.41	$ 1,712.07	$ 18.21	$ 291.42	$ 267.13	$ 303.56	$ 273.20	$ 303.56	$ 254.99
820	74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO	PZA	8.00	$1,009.77	$ 8,078.16	$ 86.03	$ 1,374.99	$ 1,260.41	$ 1,432.28	$ 1,289.05	$ 1,432.28	$ 1,203.12
830	75	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.00	$175.23	$ 7,359.66	$ 78.31	$ 1,252.71	$ 1,148.31	$ 1,304.90	$ 1,174.41	$ 1,304.90	$ 1,096.12
840	76	PRETIL 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	$ 33,850.27	$ 360.11	$ 5,761.75	$ 5,281.60	$ 6,001.82	$ 5,401.64	$ 6,001.82	$ 5,041.53
850	77	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1365.00	$8.84	$ 12,066.60	$ 128.37	$ 2,053.89	$ 1,882.73	$ 2,139.47	$ 1,925.52	$ 2,139.47	$ 1,797.15
		EDIFICIO AULAS											
		CIMENTACION AULAS											
880	78	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,	M2	310.00	$11.16	$ 3,459.60	$ 36.81	$ 588.87	$ 539.80	$ 613.40	$ 552.06	$ 613.40	$ 515.26

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

639

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
890	79	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	99.00	$92.27	$ 9,134.73	$ 97.18	$ 1,554.85	$ 1,425.28	$ 1,619.63	$ 1,457.67	$ 1,619.63	$ 1,360.49
900	80	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	$ 10,690.90	$ 113.74	$ 1,819.73	$ 1,668.08	$ 1,895.55	$ 1,705.99	$ 1,895.55	$ 1,592.26
910	81	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	M	140.00	$314.29	$ 44,000.60	$ 468.12	$ 7,489.46	$ 6,865.34	$ 7,801.52	$ 7,021.37	$ 7,801.52	$ 6,553.27
920	82	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	$ 24,762.92	$ 263.44	$ 4,214.96	$ 3,863.72	$ 4,390.59	$ 3,951.53	$ 4,390.59	$ 3,688.09
930	83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	M2	308.00	$17.54	$ 5,402.32	$ 57.47	$ 919.54	$ 842.92	$ 957.86	$ 862.07	$ 957.86	$ 804.60

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

640

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-[illegible]

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.											
940	84	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	$ 29,451.80	$ 313.34	$ 5,013.07	$ 4,595.31	$ 5,221.9[illegible]	$ 4,699.75	$ 5,221.9[illegible]	$ [illegible]
950	85	CASTILLO DE 15X 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.	M	130.00	$184.40	$ 23,972.00	$ 255.04	$ 4,080.34	$ 3,740.31	$ 4,250.3[illegible]	$ 3,825.32	$ 4,250.3[illegible]	$ [illegible]
960	86	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	$ 15,741.05	$ 167.45	$ 2,679.33	$ 2,456.05	$ 2,790.9[illegible]	$ 2,511.87	$ 2,790.9[illegible]	$ [illegible]
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS											

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

641

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
980	87	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	$ 63,587.30	$ 676.48	$ 10,823.37	$ 9,921.42	$ 11,274.34	$ 10,146.91	$ 11,274.34	$ 9,470.44
990	88	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	$ 63,086.60	$ 671.16	$ 10,738.14	$ 9,843.30	$ 11,185.56	$ 10,067.01	$ 11,185.56	$ 9,395.87
1000	89	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	$ 30,143.40	$ 320.70	$ 5,130.79	$ 4,703.22	$ 5,344.57	$ 4,810.11	$ 5,344.57	$ 4,489.44
1010	90	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	M2	124.05	$332.97	$ 41,304.93	$ 439.42	$ 7,030.62	$ 6,444.74	$ 7,323.57	$ 6,591.21	$ 7,323.57	$ 6,151.80

642

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EJECUCIÓN. P.U.O.T											
1020	91	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	330.00	$567.51	$ 187,278.30	$ 1,992.37	$ 31,877.15	$ 29,220.72	$ 33,205.36	$ 29,884.83	$ 33,205.36	$ 27,892.51
1030	92	CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1-4 CON BASE DE 30 CMS. Y 20 DE ALTURA	ML	90.00	$71.61	$ 6,444.90	$ 68.57	$ 1,097.00	$ 1,005.59	$ 1,142.71	$ 1,028.44	$ 1,142.71	$ 959.88
1040	93	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	$ 22,475.65	$ 239.14	$ 3,825.64	$ 3,506.83	$ 3,985.04	$ 3,586.53	$ 3,985.04	$ 3,347.43
1050	94	PRETIL 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	$ 24,455.70	$ 260.20	$ 4,162.67	$ 3,815.78	$ 4,336.11	$ 3,902.50	$ 4,336.11	$ 3,642.33

643

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1060	95	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	324.00	$86.63	$ 28,068.12	$ 298.60	$ 4,777.55	$ 4,379.42	$ 4,976.62	$ 4,478.95	$ 4,976.62	$ 4,180.36
1070	96	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	$ 38,418.60	$ 408.71	$ 6,539.33	$ 5,994.39	$ 6,811.81	$ 6,130.63	$ 6,811.81	$ 5,721.92
1080	97	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	$ 4,770.60	$ 50.76	$ 812.02	$ 744.35	$ 845.85	$ 761.26	$ 845.85	$ 710.51
1090	98	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	$ 39,179.58	$ 416.81	$ 6,668.86	$ 6,113.13	$ 6,946.73	$ 6,252.06	$ 6,946.73	$ 5,835.26
1100	99	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE	M2	517.55	$106.50	$ 55,119.07	$ 586.38	$ 9,381.97	$ 8,600.14	$ 9,772.88	$ 8,795.60	$ 9,772.88	$ 8,209.23

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

644

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
1110	10	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	$ 23,838.58	$ 253.60	$ 4,057.63	$ 3,719.49	$ 4,226.70	$ 3,804.03	$ 4,226.70	$ 3,550.43
1120	10	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	$ 18,497.24	$ 196.78	$ 3,148.47	$ 2,886.09	$ 3,279.65	$ 2,951.69	$ 3,279.65	$ 2,754.9
1130	10	PINTURA ESMALTE MATE PARA INTERIORES EN CIELOS, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN CIELO.	M2	226.00	$42.23	$ 9,543.98	$ 101.55	$ 1,624.51	$ 1,489.13	$ 1,692.19	$ 1,522.97	$ 1,692.19	$ 1,421.44

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

645

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
1140	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	227.21	$168.16	$ 38,207.63	$ 406.47	$ 6,503.43	$ 5,961.47	$ 6,774.40	$ 6,096.96	$ 6,774.40	$ 5,690.50
1150	10	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	$ 8,259.30	$ 87.88	$ 1,405.84	$ 1,288.68	$ 1,464.41	$ 1,317.97	$ 1,464.41	$ 1,230.11
1160	10	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.30 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	PZA	4.00	$11,701.83	$ 46,807.32	$ 499.24	$ 7,966.98	$ 7,303.07	$ 8,298.94	$ 7,469.04	$ 8,298.94	$ 6,971.11

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

643

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
1170	10	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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	$ 38,415.56	$ 409.73	$ 6,538.64	$ 5,993.75	$ 6,811.08	$ 6,129.97	$ 6,811.08	$ 5,721.31
1180	10	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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	$ 4,502.16	$ 48.02	$ 766.30	$ 702.45	$ 798.23	$ 718.41	$ 798.23	$ 670.52
1190	10	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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,	PZA	2.00	$1,831.49	$ 3,662.98	$ 39.07	$ 623.47	$ 571.51	$ 649.45	$ 584.50	$ 649.45	$ 545.53

647

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
1200	10	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	$ 23,670.57	$ 252.05	$ 4,028.99	$ 3,693.24	$ 4,196.87	$ 3,777.18	$ 4,196.87	$ 3,525.37
1210	11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.	M2	42.00	$959.56	$ 40,301.52	$ 428.78	$ 6,859.83	$ 6,288.17	$ 7,145.65	$ 6,431.09	$ 7,145.65	$ 6,002.35
1220	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	M	5.00	$1,601.47	$ 8,007.35	$ 85.41	$ 1,362.92	$ 1,249.34	$ 1,419.70	$ 1,277.73	$ 1,419.70	$ 1,192.55

648

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
1230	11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	310.00	$8.84	$ 2,740.40	$ 29.15	$ 466.45	$ 427.58	$ 485.89	$ 437.30	$ 485.89	$ 408.14
		EDIFICIO DE COMEDOR											
		CIMENTACIÓN											
1260	11	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	$ 6,807.60	$ 72.42	$ 1,158.74	$ 1,062.18	$ 1,207.02	$ 1,086.32	$ 1,207.02	$ 1,013.90
1270	11	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	158.00	$92.27	$ 14,578.66	$ 155.10	$ 2,481.47	$ 2,274.68	$ 2,584.87	$ 2,326.38	$ 2,584.87	$ 2,171.29
1280	11	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	127.20	$10.33	$ 1,313.98	$ 13.98	$ 223.66	$ 205.02	$ 232.97	$ 209.68	$ 232.97	$ 195.70
1290	11	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	$ 20,328.26	$ 216.27	$ 3,460.13	$ 3,171.78	$ 3,604.30	$ 3,243.87	$ 3,604.30	$ 3,027.61
1300	11	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE	ML	156.10	$318.15	$ 49,663.21	$ 528.34	$ 8,453.31	$ 7,748.87	$ 8,805.53	$ 7,924.98	$ 8,805.53	$ 7,396.65

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

649

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2											
1310	11	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	$ 29,770.77	$ 316.74	$ 5,067.36	$ 4,645.08	$ 5,278.50	$ 4,750.65	$ 5,278.50	$ 4,433.94
1320	11	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	$ 32,838.76	$ 349.36	$ 5,589.57	$ 5,123.78	$ 5,822.47	$ 5,240.23	$ 5,822.47	$ 4,890.88
1330	12	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	$ 3,917.03	$ 41.66	$ 666.73	$ 611.17	$ 694.51	$ 625.06	$ 694.51	$ 583.39
1340	12	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	$ 54,999.12	$ 585.35	$ 9,361.51	$ 8,581.38	$ 9,751.57	$ 8,776.42	$ 9,751.57	$ 8,191.32
1350	12	DADO D1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 50 CM. ARMADO CON 4 VS DE 1" Y ESTRIBOS #2 @	ML	18.00	$1,204.55	$ 21,681.90	$ 230.77	$ 3,690.52	$ 3,382.97	$ 3,844.29	$ 3,459.86	$ 3,844.29	$ 3,229.20

650

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		15 CM. SE DEJARÁN ANCLAS AHOGADAS PARA RECIBIR COLUMNA IPR.											
1360	12	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	$ 9,446.40	$ 100.52	$ 1,607.89	$ 1,473.90	$ 1,674.89	$ 1,507.40	$ 1,674.89	$ 1,406.91
1370	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	$ 3,144.72	$ 33.48	$ 535.27	$ 490.66	$ 557.57	$ 501.81	$ 557.57	$ 468.36
1380	12	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	158.00	$258.05	$ 40,771.90	$ 433.75	$ 6,939.90	$ 6,361.57	$ 7,229.06	$ 6,506.15	$ 7,229.06	$ 6,072.41
		ALBAÑILERÍA											

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

651

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1400	12	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	$ 147,758.67	$ 1,571.92	$ 25,150.41	$ 23,054.54	$ 26,198.34	$ 23,578.51	$ 26,198.34	$ 22,006.61
1410	12	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	$ 42,347.46	$ 450.52	$ 7,208.08	$ 6,607.40	$ 7,508.41	$ 6,757.57	$ 7,508.41	$ 6,307.07
1420	12	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	$ 28,784.84	$ 306.24	$ 4,899.55	$ 4,491.25	$ 5,103.69	$ 4,593.32	$ 5,103.69	$ 4,287.10
1430	12	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	$ 28,784.84	$ 306.24	$ 4,899.55	$ 4,491.25	$ 5,103.69	$ 4,593.32	$ 5,103.69	$ 4,287.10
1440	13	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	704.05	$58.74	$ 41,355.90	$ 439.96	$ 7,039.30	$ 6,452.69	$ 7,332.61	$ 6,599.34	$ 7,332.61	$ 6,159.39
1450	13	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y	M2	200.00	$79.51	$ 15,902.00	$ 169.19	$ 2,706.72	$ 2,481.16	$ 2,819.50	$ 2,537.55	$ 2,819.50	$ 2,368.38

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

652

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EMBOQUILLADOS EN INTERIOR.											
1460	13	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	$ 60,176.76	$ 640.19	$ 10,242.85	$ 9,389.28	$ 10,669.64	$ 9,602.67	$ 10,669.64	$ 8,962.49
1470	13	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	559.00	$239.05	$ 133,628.95	$ 1,421.58	$ 22,745.35	$ 20,849.91	$ 23,693.08	$ 21,323.77	$ 23,693.08	$ 19,902.18
1480	13	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	M2	35.00	$261.17	$ 9,140.95	$ 97.28	$ 1,555.90	$ 1,426.24	$ 1,620.73	$ 1,458.66	$ 1,620.73	$ 1,361.41

653

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
1490	13	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	$ 1,447.84	$ 15.44	$ 246.44	$ 225.90	$ 256.70	$ 231.03	$ 256.70	$ 215.63
1500	13	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	$ 3,302.35	$ 35.14	$ 562.10	$ 515.26	$ 585.52	$ 526.97	$ 585.52	$ 491.84
		ESTRUCTURA DE ACERO											
1520	13	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	$ 107.64	$ 1.16	$ 18.32	$ 16.79	$ 19.08	$ 17.18	$ 19.08	$ 16.03
1530	13	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	KG	2664.00	$34.28	$ 91,321.92	$ 971.50	$ 15,544.16	$ 14,248.81	$ 16,191.83	$ 14,572.65	$ 16,191.83	$ 13,601.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

654

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
1540	13	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS A BASE DE ACERO GRADO A-36 EN 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.	KG	9100.00	$34.28	$ 311,948.00	$ 3,318.59	$ 53,097.53	$ 48,672.74	$ 55,309.93	$ 49,778.94	$ 55,309.93	$ 46,460.34

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

655

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1550	14	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	$ 197,067.08	$ 2,096.51	$ 33,543.32	$ 30,748.05	$ 34,940.96	$ 31,446.87	$ 34,940.96	$ 29,350.41
		ACABADOS											
1570	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	704.05	$35.74	$ 25,162.75	$ 267.70	$ 4,283.02	$ 3,926.10	$ 4,461.48	$ 4,015.33	$ 4,461.48	$ 3,747.64
1580	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	565.04	$35.74	$ 20,194.53	$ 214.83	$ 3,437.37	$ 3,150.92	$ 3,580.59	$ 3,222.53	$ 3,580.59	$ 3,007.70

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

656

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1590	14	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.3 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	8.00	$5,248.13	$ 41,985.04	$ 447.13	$ 7,146.31	$ 6,550.78	$ 7,444.07	$ 6,699.66	$ 7,444.07	$ 6,253.02
1600	14	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	$ 1,612.70	$ 17.21	$ 274.49	$ 251.62	$ 285.93	$ 257.34	$ 285.93	$ 240.18
1610	14	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	$ 30,433.59	$ 324.18	$ 5,180.11	$ 4,748.44	$ 5,395.95	$ 4,856.36	$ 5,395.95	$ 4,532.60

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

657

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1620	14	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	$ 10,695.14	$ 114.07	$ 1,820.40	$ 1,668.70	$ 1,896.25	$ 1,706.62	$ 1,896.25	$ 1,592.85
1630	14	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	$ 94,001.44	$ 1,000.03	$ 16,000.24	$ 14,666.89	$ 16,666.92	$ 15,000.23	$ 16,666.92	$ 14,000.21
1640	14	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	$ 35,910.00	$ 382.03	$ 6,112.34	$ 5,602.98	$ 6,367.02	$ 5,730.32	$ 6,367.02	$ 5,348.29
1650	14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.	M2	10.63	$959.56	$ 10,200.12	$ 108.51	$ 1,736.19	$ 1,591.51	$ 1,808.53	$ 1,627.68	$ 1,808.53	$ 1,519.17
1660	15	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	$ 5,251.68	$ 56.02	$ 893.88	$ 819.39	$ 931.12	$ 838.01	$ 931.12	$ 782.14

653

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1670	15	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	$ 3,619.32	$ 38.58	$ 616.04	$ 564.70	$ 641.71	$ 577.54	$ 641.71	$ 539.04
1680	15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA PARA TRAPEADOR DE LAMINA ESMALTADA . INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	$1,941.86	$ 3,883.72	$ 41.43	$ 661.04	$ 605.95	$ 688.58	$ 619.73	$ 688.58	$ 578.41
1690	15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	559.00	$8.84	$ 4,941.56	$ 52.57	$ 841.12	$ 771.02	$ 876.16	$ 788.55	$ 876.16	$ 735.98
		EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS											
		CIMENTACIÓN											
1720	15	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE	M2	261.00	$11.16	$ 2,912.76	$ 30.98	$ 495.79	$ 454.47	$ 516.45	$ 464.80	$ 516.45	$ 433.82

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
1730	15	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	114.00	$92.27	$ 10,518.78	$ 111.90	$ 1,790.43	$ 1,641.23	$ 1,865.03	$ 1,678.53	$ 1,865.03	$ 1,566.63
1740	15	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	103.66	$10.33	$ 1,070.81	$ 11.39	$ 182.27	$ 167.08	$ 189.86	$ 170.87	$ 189.86	$ 159.48
1750	15	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	103.66	$97.19	$ 10,074.72	$ 107.18	$ 1,714.84	$ 1,571.94	$ 1,786.30	$ 1,607.67	$ 1,786.30	$ 1,500.49
1760	15	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	ML	114.30	$318.15	$ 36,364.54	$ 386.87	$ 6,189.71	$ 5,673.90	$ 6,447.61	$ 5,802.85	$ 6,447.61	$ 5,415.99
1770	15	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	$ 16,919.64	$ 180.07	$ 2,879.93	$ 2,639.93	$ 2,999.92	$ 2,699.93	$ 2,999.92	$ 2,519.94

660

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1780	16	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	$ 35,852.48	$ 381.42	$ 6,102.55	$ 5,594.00	$ 6,356.82	$ 5,721.14	$ 6,356.82	$ 5,339.73
1790	16	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	$ 24,045.29	$ 255.81	$ 4,092.81	$ 3,751.75	$ 4,263.35	$ 3,837.01	$ 4,263.35	$ 3,581.21
1800	16	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	$ 4,009.64	$ 42.65	$ 682.49	$ 625.62	$ 710.93	$ 639.84	$ 710.93	$ 597.18
1810	16	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	$ 33,546.50	$ 356.90	$ 5,710.04	$ 5,234.20	$ 5,947.96	$ 5,353.16	$ 5,947.96	$ 4,996.28
		ALBAÑILERÍA											

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

661

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1830	16	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	$ 88,103.70	$ 937.29	$ 14,996.37	$ 13,746.67	$ 15,621.22	$ 14,059.10	$ 15,621.22	$ 13,121.83
1840	16	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	$ 19,020.86	$ 202.37	$ 3,237.59	$ 2,967.79	$ 3,372.49	$ 3,035.24	$ 3,372.49	$ 2,832.89
1850	16	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	$ 21,076.92	$ 224.23	$ 3,587.56	$ 3,288.60	$ 3,737.04	$ 3,363.34	$ 3,737.04	$ 3,139.11
1860	16	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	$ 32,024.16	$ 340.72	$ 5,450.91	$ 4,996.67	$ 5,678.04	$ 5,110.23	$ 5,678.04	$ 4,769.55
1870	16	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	$ 54,381.48	$ 578.63	$ 9,256.40	$ 8,485.04	$ 9,642.09	$ 8,677.88	$ 9,642.09	$ 8,099.35
1880	16	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	546.48	$58.74	$ 32,100.24	$ 341.49	$ 5,463.87	$ 5,008.55	$ 5,691.53	$ 5,122.38	$ 5,691.53	$ 4,780.89

662

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1890	17	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	$ 23,334.59	$ 248.24	$ 3,971.85	$ 3,640.86	$ 4,137.34	$ 3,723.60	$ 4,137.34	$ 3,475.36
1900	17	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	$ 65,867.06	$ 700.71	$ 11,211.41	$ 10,277.13	$ 11,678.56	$ 10,510.70	$ 11,678.56	$ 9,809.99
1910	17	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	$ 62,392.05	$ 663.79	$ 10,619.92	$ 9,734.92	$ 11,062.41	$ 9,956.17	$ 11,062.41	$ 9,292.43
1920	17	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2	M2	251.00	$577.29	$ 144,899.79	$ 1,541.56	$ 24,663.78	$ 22,608.47	$ 25,691.44	$ 23,122.29	$ 25,691.44	$ 21,580.81

663

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

Tél: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.											
1930	17	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	308.00	$86.63	$ 26,682.04	$ 283.86	$ 4,541.62	$ 4,163.15	$ 4,730.86	$ 4,257.77	$ 4,730.86	$ 3,973.92
1940	17	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	$ 4,726.26	$ 50.28	$ 804.47	$ 737.43	$ 837.99	$ 754.19	$ 837.99	$ 703.91
1950	17	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	251.00	$116.42	$ 29,221.42	$ 310.88	$ 4,973.86	$ 4,559.37	$ 5,181.10	$ 4,662.99	$ 5,181.10	$ 4,352.12
1960	17	PRETIL 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 COLOCACIÓN.	M2	39.60	$271.73	$ 10,760.51	$ 114.49	$ 1,831.57	$ 1,678.94	$ 1,907.89	$ 1,717.10	$ 1,907.89	$ 1,602.63

664

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1970	17	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	$ 1,447.84	$ 15.44	$ 246.44	$ 225.90	$ 256.70	$ 231.03	$ 256.70	$ 215.63
1980	17	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	$ 3,047.82	$ 32.43	$ 518.78	$ 475.55	$ 540.39	$ 486.35	$ 540.39	$ 453.93
1990	18	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	$ 54,538.80	$ 580.20	$ 9,283.20	$ 8,509.60	$ 9,670.00	$ 8,703.00	$ 9,670.00	$ 8,122.80
		ACABADOS											
2010	18	PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS	M2	394.24	$35.74	$ 14,090.14	$ 149.90	$ 2,398.32	$ 2,198.46	$ 2,498.25	$ 2,248.43	$ 2,498.25	$ 2,098.53

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

665

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
2020	18	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	$ 20,194.53	$ 214.83	$ 3,437.37	$ 3,150.92	$ 3,580.59	$ 3,222.53	$ 3,580.59	$ 3,007.70
2030	18	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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	$ 14,985.36	$ 159.84	$ 2,550.63	$ 2,338.08	$ 2,656.90	$ 2,391.21	$ 2,656.90	$ 2,231.80
2040	18	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 1.0 X 1.5 M,	PZA	2.00	$2,295.76	$ 4,591.52	$ 48.97	$ 781.51	$ 716.39	$ 814.08	$ 732.67	$ 814.08	$ 683.82

666

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
2050	18	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	1.00	$803.33	$ 803.33	$ 8.57	$ 136.73	$ 125.34	$ 142.43	$ 128.19	$ 142.43	$ 119.64
2060	18	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	$ 27,052.08	$ 288.12	$ 4,604.55	$ 4,220.84	$ 4,796.41	$ 4,316.77	$ 4,796.41	$ 4,028.98
2070	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 2.7 X 2.9 MTS EN CRISTAL ARENADO	PZA	1.00	$11,166.69	$ 11,166.69	$ 119.11	$ 1,900.66	$ 1,742.27	$ 1,979.85	$ 1,781.87	$ 1,979.85	$ 1,663.08

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

667

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl:	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
2080	18	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	$ 24,712.94	$ 263.60	$ 4,206.34	$ 3,855.81	$ 4,381.60	$ 3,943.44	$ 4,381.60	$ 3,680.55
2090	18	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	$ 9,184.66	$ 97.96	$ 1,563.30	$ 1,433.03	$ 1,628.44	$ 1,465.60	$ 1,628.44	$ 1,367.89
2100	19	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	$ 43,889.76	$ 466.94	$ 7,470.59	$ 6,848.04	$ 7,781.87	$ 7,003.68	$ 7,781.87	$ 6,536.77
2110	19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA	M2	293.48	$179.55	$ 52,694.33	$ 560.57	$ 8,969.25	$ 8,221.81	$ 9,342.97	$ 8,408.67	$ 9,342.97	$ 7,848.09

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

668

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
2120	19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE.ALTURA DE 2 MTS.	M2	7.75	$959.56	$ 7,436.59	$ 79.18	$ 1,265.79	$ 1,160.31	$ 1,318.53	$ 1,186.68	$ 1,318.53	$ 1,107.57
2130	19	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	$ 3,619.32	$ 38.58	$ 616.04	$ 564.70	$ 641.71	$ 577.54	$ 641.71	$ 539.04
2140	19	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	103.15	$8.84	$ 911.85	$ 9.71	$ 155.21	$ 142.27	$ 161.67	$ 145.51	$ 161.67	$ 135.81
		CANCHA DE USOS MULTIPLES (INCLUYE DOS CANCHAS DE 19 M. X 32 M. CADA UNA)											
2160	19	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION.	M2	1216.00	$11.16	$ 13,570.56	$ 144.37	$ 2,309.88	$ 2,117.39	$ 2,406.13	$ 2,165.51	$ 2,406.13	$ 2,021.15

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

669

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2170	19	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA.	M3	76.00	$92.27	$ 7,012.52	$ 74.61	$ 1,193.62	$ 1,094.15	$ 1,243.35	$ 1,119.02	$ 1,243.35	$ 1,044.42
2180	19	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	$ 7,930.70	$ 84.37	$ 1,349.91	$ 1,237.41	$ 1,406.15	$ 1,265.54	$ 1,406.15	$ 1,181.17
2190	19	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	$ 49,805.78	$ 529.86	$ 8,477.58	$ 7,771.11	$ 8,830.81	$ 7,947.73	$ 8,830.81	$ 7,417.88
2200	19	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	$ 9,776.70	$ 104.01	$ 1,664.12	$ 1,525.44	$ 1,733.46	$ 1,560.11	$ 1,733.46	$ 1,456.10
2210	20	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO	M3	60.00	$51.27	$ 3,076.20	$ 32.74	$ 523.61	$ 479.97	$ 545.42	$ 490.88	$ 545.42	$ 458.16

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

670

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DE LA EXCAVACION.											
2220	20	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	$ 125,515.52	$ 1,335.29	$ 21,364.34	$ 19,583.98	$ 22,254.52	$ 20,029.07	$ 22,254.52	$ 18,693.80
2230	20	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	1216.00	$239.05	$ 290,684.80	$ 3,092.42	$ 49,478.26	$ 45,355.07	$ 51,539.85	$ 46,385.87	$ 51,539.85	$ 43,293.48
2240	20	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	$ 9,124.92	$ 97.08	$ 1,553.18	$ 1,423.75	$ 1,617.89	$ 1,456.10	$ 1,617.89	$ 1,359.03
2250	20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASKETBOL, 5 CMS DE ANCHO, INCLUYE: LA PREPARACION DE LA	ML	650.00	$18.32	$ 11,908.00	$ 126.68	$ 2,026.89	$ 1,857.99	$ 2,111.35	$ 1,900.21	$ 2,111.35	$ 1,773.53

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

671

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		SUPERFICIE, MARCA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN CALIDAD.											
2260	20	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	$ 168,708.12	$ 1,799.44	$ 28,715.47	$ 26,322.52	$ 29,911.95	$ 26,920.75	$ 29,911.95	$ 25,126.04
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA											
		RED PRINCIPAL											
2290	20	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	105.71	$123.32	$ 13,036.16	$ 138.70	$ 2,218.92	$ 2,034.01	$ 2,311.37	$ 2,080.24	$ 2,311.37	$ 1,941.55
2300	20	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	$ 4,368.99	$ 46.48	$ 743.66	$ 681.69	$ 774.64	$ 697.18	$ 774.64	$ 650.70

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

672

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2310	20	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	$ 71,961.03	$ 765.57	$ 12,248.68	$ 11,227.96	$ 12,759.04	$ 11,483.14	$ 12,759.04	$ 10,717.60
2320	20	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	$ 4,506.98	$ 48.07	$ 767.12	$ 703.20	$ 799.09	$ 719.18	$ 799.09	$ 671.23
		AULAS											
2340	21	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	ML	13.30	$88.98	$ 1,183.43	$ 12.57	$ 201.44	$ 184.65	$ 209.83	$ 188.85	$ 209.83	$ 176.26

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

673

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EJECUCION.											
2350	21	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	8.30	$38.81	$ 322.12	$ 3.43	$ 54.83	$ 50.26	$ 57.11	$ 51.40	$ 57.11	$ 47.98
2360	21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00	$7.98	$ 23.94	$ 0.26	$ 4.07	$ 3.74	$ 4.24	$ 3.82	$ 4.24	$ 3.57
2370	21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	12.00	$9.77	$ 117.24	$ 1.24	$ 19.96	$ 18.29	$ 20.79	$ 18.71	$ 20.79	$ 17.46
2380	21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE CPVC	PZA	10.00	$12.77	$ 127.70	$ 1.36	$ 21.74	$ 19.92	$ 22.64	$ 20.38	$ 22.64	$ 19.02
2390	21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	10.00	$8.57	$ 85.70	$ 0.92	$ 14.59	$ 13.37	$ 15.19	$ 13.68	$ 15.19	$ 12.76
2400	21	REDUCCION CAMPANA DE 2" A 3/4" DE CPVC	PZA	1.00	$56.62	$ 56.62	$ 0.61	$ 9.64	$ 8.83	$ 10.04	$ 9.03	$ 10.04	$ 8.43
2410	21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	$354.07	$ 354.07	$ 3.77	$ 60.27	$ 55.24	$ 62.78	$ 56.50	$ 62.78	$ 52.73

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

674

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DORMITORIOS HOMBRES											
2430	21	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	$ 2,857.15	$ 30.39	$ 486.32	$ 445.80	$ 506.59	$ 455.93	$ 506.59	$ 425.53
2440	21	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	$ 4,671.56	$ 49.71	$ 795.16	$ 728.89	$ 828.29	$ 745.46	$ 828.29	$ 695.76
2450	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	25.00	$7.98	$ 199.50	$ 2.13	$ 33.96	$ 31.13	$ 35.37	$ 31.83	$ 35.37	$ 29.71
2460	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	24.00	$9.77	$ 234.48	$ 2.50	$ 39.91	$ 36.59	$ 41.57	$ 37.42	$ 41.57	$ 34.92

675

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2470	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	60.00	$7.37	$ 442.20	$ 4.71	$ 75.27	$ 69.00	$ 78.40	$ 70.56	$ 78.40	$ 65.86
2480	22	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	$ 3,973.32	$ 42.29	$ 676.31	$ 619.95	$ 704.48	$ 634.04	$ 704.48	$ 591.77
2490	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	$354.07	$ 354.07	$ 3.77	$ 60.27	$ 55.24	$ 62.78	$ 56.50	$ 62.78	$ 52.73
		DORMITORIOS MUJERES											
2510	22	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	$ 2,853.59	$ 30.37	$ 485.72	$ 445.24	$ 505.95	$ 455.36	$ 505.95	$ 425.00
2520	22	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	ML	98.10	$38.81	$ 3,807.26	$ 40.50	$ 648.04	$ 594.04	$ 675.05	$ 607.54	$ 675.05	$ 567.04

676

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
2530	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	20.00	$7.98	$ 159.60	$ 1.69	$ 27.17	$ 24.90	$ 28.30	$ 25.47	$ 28.30	$ 23.77
2540	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	20.00	$9.77	$ 195.40	$ 2.07	$ 33.26	$ 30.49	$ 34.65	$ 31.18	$ 34.65	$ 29.10
2550	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	50.00	$7.37	$ 368.50	$ 3.92	$ 62.72	$ 57.50	$ 65.34	$ 58.80	$ 65.34	$ 54.88
2560	23	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	$ 3,367.32	$ 35.83	$ 573.16	$ 525.40	$ 597.04	$ 537.34	$ 597.04	$ 501.51
2570	23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	$354.07	$ 354.07	$ 3.77	$ 60.27	$ 55.24	$ 62.78	$ 56.50	$ 62.78	$ 52.73
		LAVANDERIA											
2590	23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN	ML	19.05	$88.98	$ 1,695.07	$ 18.04	$ 288.52	$ 264.48	$ 300.54	$ 270.49	$ 300.54	$ 252.46

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

677

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl:	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
2600	23	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	$ 745.15	$ 7.93	$ 126.83	$ 116.26	$ 132.12	$ 118.91	$ 132.12	$ 110.98
2610	23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	16.00	$7.37	$ 117.92	$ 1.25	$ 20.07	$ 18.40	$ 20.91	$ 18.82	$ 20.91	$ 17.56
2620	23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00	$7.98	$ 23.94	$ 0.26	$ 4.07	$ 3.74	$ 4.24	$ 3.82	$ 4.24	$ 3.57
		COMEDOR											
2640	23	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	ML	7.66	$88.98	$ 681.59	$ 7.26	$ 116.01	$ 106.35	$ 120.85	$ 108.76	$ 120.85	$ 101.51

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

673

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl:	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
2650	23	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	$ 107.89	$ 1.15	$ 18.36	$ 16.83	$ 19.13	$ 17.22	$ 19.13	$ 16.07
2660	23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	6.00	$7.37	$ 44.22	$ 0.46	$ 7.53	$ 6.90	$ 7.84	$ 7.06	$ 7.84	$ 6.59
2670	23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	$8.57	$ 8.57	$ 0.08	$ 1.46	$ 1.34	$ 1.52	$ 1.37	$ 1.52	$ 1.28
2680	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	$354.07	$ 354.07	$ 3.77	$ 60.27	$ 55.24	$ 62.78	$ 56.50	$ 62.78	$ 52.73
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS											
2700	24	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES,	ML	12.95	$38.81	$ 502.59	$ 5.35	$ 85.55	$ 78.42	$ 89.11	$ 80.20	$ 89.11	$ 74.85

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
2710	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	8.00	$7.37	$ 58.96	$ 0.63	$ 10.04	$ 9.20	$ 10.45	$ 9.41	$ 10.45	$ 8.78
2720	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	$8.57	$ 8.57	$ 0.08	$ 1.46	$ 1.34	$ 1.52	$ 1.37	$ 1.52	$ 1.28
2730	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	$354.07	$ 354.07	$ 3.77	$ 60.27	$ 55.24	$ 62.78	$ 56.50	$ 62.78	$ 52.73
		CASETA											
2750	24	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	1.50	$38.81	$ 58.22	$ 0.63	$ 9.91	$ 9.08	$ 10.32	$ 9.29	$ 10.32	$ 8.67

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2760	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	2.00	$7.37	$ 14.74	$ 0.16	$ 2.51	$ 2.30	$ 2.61	$ 2.35	$ 2.61	$ 2.20
2770	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	$8.57	$ 8.57	$ 0.08	$ 1.46	$ 1.34	$ 1.52	$ 1.37	$ 1.52	$ 1.28
2780	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	$354.07	$ 354.07	$ 3.77	$ 60.27	$ 55.24	$ 62.78	$ 56.50	$ 62.78	$ 52.73
		EQUIPOS EN CUARTO DE MÁQUINAS											
2800	24	BOMBA CENTRIFUGA HORIZANTAL 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	$ 26,241.40	$ 279.89	$ 4,466.50	$ 4,094.29	$ 4,652.60	$ 4,187.34	$ 4,652.60	$ 3,908.18
2810	25	TABLERO DE CONTROL ALTERNADOR Y SIMULTANEADOR PARA DOS BOMBAS DE 3 HP EN 220 VOLTS	PZA	1.00	$11,448.13	$ 11,448.13	$ 122.12	$ 1,948.56	$ 1,786.18	$ 2,029.75	$ 1,826.78	$ 2,029.75	$ 1,704.99
2820	25	FILTRO DE PARTICULAS MARCA AZUD MODELO 100 DE 1-1/2" DE DIAM.	PZA	1.00	$1,291.59	$ 1,291.59	$ 13.77	$ 219.84	$ 201.52	$ 229.00	$ 206.10	$ 229.00	$ 192.36
2830	25	ARRANCADOR PARA BOMBA DE 3 HP EN 220 VOLTS, INCLUYE CANALIZACION Y ALIMENTACION ELECTRICA	PZA	1.00	$3,135.14	$ 3,135.14	$ 33.44	$ 533.63	$ 489.16	$ 555.86	$ 500.27	$ 555.86	$ 466.92

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

681

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2840	25	TANQUE PRECARGADO MARCA ALTAMIRA MODELO SKY DE 119 GALS. DE CAPACIDAD. DE MEMBRANA INTERCAMBIABLE	PZA	2.00	$11,268.61	$ 22,537.22	$ 240.38	$ 3,836.02	$ 3,516.35	$ 3,995.85	$ 3,596.26	$ 3,995.85	$ 3,356.51
2850	25	INTERRUPTORES DE PRESION DE 40-60 PSI INCLUYE CANALIZACION Y CABLEADO, VALVULA AGUJA	PZA	3.00	$1,558.76	$ 4,676.28	$ 49.89	$ 795.94	$ 729.61	$ 829.10	$ 746.19	$ 829.10	$ 696.45
2860	25	MANOMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI CARATULA DE 2.5" CAJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE RIZO DE 1/4" Y VALV ANGULAR	PZA	2.00	$649.38	$ 1,298.76	$ 13.85	$ 221.06	$ 202.64	$ 230.27	$ 207.24	$ 230.27	$ 193.43
2870	25	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	$ 7,616.66	$ 81.25	$ 1,296.42	$ 1,188.38	$ 1,350.43	$ 1,215.39	$ 1,350.43	$ 1,134.36
2880	25	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	$ 3,001.24	$ 32.00	$ 510.84	$ 468.27	$ 532.12	$ 478.91	$ 532.12	$ 446.98
2890	25	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	$ 6,876.87	$ 73.34	$ 1,170.50	$ 1,072.96	$ 1,219.27	$ 1,097.34	$ 1,219.27	$ 1,024.19

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

682

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2900	25	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	$ 3,455.13	$ 36.86	$ 588.09	$ 539.08	$ 612.59	$ 551.34	$ 612.59	$ 514.58
		INSTALACIÓN SANITARIA											
		RED PRINCIPAL											
2930	26	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	233.28	$123.32	$ 28,768.09	$ 306.05	$ 4,896.70	$ 4,488.64	$ 5,100.72	$ 4,590.65	$ 5,100.72	$ 4,284.61
2940	26	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	$ 9,641.46	$ 102.57	$ 1,641.10	$ 1,504.34	$ 1,709.48	$ 1,538.53	$ 1,709.48	$ 1,435.96
2950	26	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	302.96	$165.92	$ 50,267.12	$ 534.76	$ 8,556.10	$ 7,843.10	$ 8,912.61	$ 8,021.35	$ 8,912.61	$ 7,486.59
2960	26	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	PZA	18.00	$1,612.96	$ 29,033.28	$ 309.01	$ 4,941.81	$ 4,529.99	$ 5,147.72	$ 4,632.95	$ 5,147.72	$ 4,324.08

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

683

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ANGULO DE 2"X2"X1/4" Y SOLERA DE 2"X1/4" @ 5 CMS. EN SENTIDO DE CARGA.											
		AULAS											
2980	26	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.74	$122.14	$ 2,288.90	$ 24.36	$ 389.60	$ 357.13	$ 405.83	$ 365.25	$ 405.83	$ 340.90
2990	26	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	3.51	$99.12	$ 347.91	$ 3.71	$ 59.22	$ 54.28	$ 61.68	$ 55.52	$ 61.68	$ 51.82
3000	26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	35.00	$99.12	$ 3,469.20	$ 36.93	$ 590.50	$ 541.29	$ 615.10	$ 553.59	$ 615.10	$ 516.69
3010	26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	23.00	$99.99	$ 2,299.77	$ 24.47	$ 391.45	$ 358.83	$ 407.76	$ 366.98	$ 407.76	$ 342.52
3020	26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	6.00	$76.06	$ 456.36	$ 4.87	$ 77.68	$ 71.20	$ 80.91	$ 72.82	$ 80.91	$ 67.97
3030	26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00	$141.94	$ 283.88	$ 3.03	$ 48.32	$ 44.29	$ 50.33	$ 45.30	$ 50.33	$ 42.28
3040	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	$213.86	$ 213.86	$ 2.27	$ 36.40	$ 33.37	$ 37.92	$ 34.13	$ 37.92	$ 31.85
3050	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE	PZA	1.00	$327.76	$ 327.76	$ 3.50	$ 55.79	$ 51.14	$ 58.11	$ 52.30	$ 58.11	$ 48.81

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

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

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		4"											
		DORMITORIOS HOMBRES											
3070	27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	55.65	$122.14	$ 6,797.09	$ 72.31	$ 1,156.95	$ 1,060.54	$ 1,205.16	$ 1,084.64	$ 1,205.16	$ 1,012.33
3080	27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	23.25	$99.12	$ 2,304.54	$ 24.54	$ 392.26	$ 359.57	$ 408.60	$ 367.74	$ 408.60	$ 343.23
3090	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	$99.12	$ 3,122.28	$ 33.21	$ 531.45	$ 487.16	$ 553.60	$ 498.24	$ 553.60	$ 465.02
3100	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	27.00	$99.99	$ 2,699.73	$ 28.73	$ 459.53	$ 421.23	$ 478.67	$ 430.81	$ 478.67	$ 402.09
3110	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	15.00	$76.06	$ 1,140.90	$ 12.14	$ 194.19	$ 178.01	$ 202.29	$ 182.06	$ 202.29	$ 169.92
3120	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	$141.94	$ 141.94	$ 1.50	$ 24.16	$ 22.15	$ 25.17	$ 22.65	$ 25.17	$ 21.14
3130	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	$213.86	$ 213.86	$ 2.27	$ 36.40	$ 33.37	$ 37.92	$ 34.13	$ 37.92	$ 31.85
3140	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00	$327.76	$ 1,311.04	$ 13.98	$ 223.15	$ 204.55	$ 232.45	$ 209.20	$ 232.45	$ 195.26

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

685

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DORMITORIOS MUJERES											
3160	28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	50.70	$122.14	$ 6,192.50	$ 65.89	$ 1,054.04	$ 966.20	$ 1,097.96	$ 988.16	$ 1,097.96	$ 922.29
3170	28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.70	$99.12	$ 1,853.54	$ 19.71	$ 315.50	$ 289.21	$ 328.64	$ 295.78	$ 328.64	$ 276.06
3180	28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	$99.12	$ 3,122.28	$ 33.21	$ 531.45	$ 487.16	$ 553.60	$ 498.24	$ 553.60	$ 465.02
3190	28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	22.00	$99.99	$ 2,199.78	$ 23.40	$ 374.43	$ 343.23	$ 390.03	$ 351.03	$ 390.03	$ 327.63
3200	28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00	$76.06	$ 228.18	$ 2.43	$ 38.84	$ 35.60	$ 40.46	$ 36.41	$ 40.46	$ 33.98
3210	28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	$141.94	$ 141.94	$ 1.50	$ 24.16	$ 22.15	$ 25.17	$ 22.65	$ 25.17	$ 21.14
3220	28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	$213.86	$ 213.86	$ 2.27	$ 36.40	$ 33.37	$ 37.92	$ 34.13	$ 37.92	$ 31.85
3230	28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00	$327.76	$ 1,311.04	$ 13.98	$ 223.15	$ 204.55	$ 232.45	$ 209.20	$ 232.45	$ 195.26
		LAVANDERIA											

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

686

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3250	28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	11.30	$122.14	$ 1,380.18	$ 14.69	$ 234.92	$ 215.35	$ 244.71	$ 220.24	$ 244.71	$ 205.56
3260	28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	6.60	$99.12	$ 654.19	$ 6.97	$ 111.35	$ 102.07	$ 115.99	$ 104.39	$ 115.99	$ 97.43
3270	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	$141.94	$ 141.94	$ 1.50	$ 24.16	$ 22.15	$ 25.17	$ 22.65	$ 25.17	$ 21.14
3280	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	3.00	$99.99	$ 299.97	$ 3.20	$ 51.06	$ 46.80	$ 53.18	$ 47.87	$ 53.18	$ 44.68
		COMEDOR											
3300	29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	8.40	$122.14	$ 1,025.98	$ 10.93	$ 174.63	$ 160.08	$ 181.91	$ 163.72	$ 181.91	$ 152.80
3310	29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.40	$99.12	$ 138.77	$ 1.49	$ 23.62	$ 21.65	$ 24.60	$ 22.14	$ 24.60	$ 20.67
3320	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	14.00	$99.12	$ 1,387.68	$ 14.77	$ 236.20	$ 216.52	$ 246.04	$ 221.44	$ 246.04	$ 206.67
3330	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	9.00	$99.99	$ 899.91	$ 9.58	$ 153.17	$ 140.41	$ 159.56	$ 143.60	$ 159.56	$ 134.03

687

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3340	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00	$76.06	$ 76.06	$ 0.79	$ 12.95	$ 11.87	$ 13.49	$ 12.14	$ 13.49	$ 11.33
3350	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	$141.94	$ 141.94	$ 1.50	$ 24.16	$ 22.15	$ 25.17	$ 22.65	$ 25.17	$ 21.14
3360	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	$213.86	$ 213.86	$ 2.27	$ 36.40	$ 33.37	$ 37.92	$ 34.13	$ 37.92	$ 31.85
3370	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	1.00	$327.76	$ 327.76	$ 3.50	$ 55.79	$ 51.14	$ 58.11	$ 52.30	$ 58.11	$ 48.81
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS											
3390	30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	9.55	$122.14	$ 1,166.44	$ 12.43	$ 198.54	$ 182.00	$ 206.81	$ 186.13	$ 206.81	$ 173.72
3400	30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	7.00	$99.12	$ 693.84	$ 7.38	$ 118.10	$ 108.26	$ 123.02	$ 110.72	$ 123.02	$ 103.34
3410	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	17.50	$99.12	$ 1,734.60	$ 18.46	$ 295.25	$ 270.65	$ 307.55	$ 276.80	$ 307.55	$ 258.34
3420	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	6.00	$99.99	$ 599.94	$ 6.39	$ 102.12	$ 93.61	$ 106.37	$ 95.73	$ 106.37	$ 89.35
3430	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	PZA	3.00	$76.06	$ 228.18	$ 2.43	$ 38.84	$ 35.60	$ 40.46	$ 36.41	$ 40.46	$ 33.98

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

683

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CODO 45° PVC 2"											
3440	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00	$141.94	$ 283.88	$ 3.03	$ 48.32	$ 44.29	$ 50.33	$ 45.30	$ 50.33	$ 42.28
3450	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	$213.86	$ 213.86	$ 2.27	$ 36.40	$ 33.37	$ 37.92	$ 34.13	$ 37.92	$ 31.85
3460	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	2.00	$327.76	$ 655.52	$ 7.00	$ 111.57	$ 102.28	$ 116.22	$ 104.60	$ 116.22	$ 97.63
		CASETA											
3480	30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.45	$122.14	$ 177.10	$ 1.89	$ 30.14	$ 27.63	$ 31.40	$ 28.26	$ 31.40	$ 26.38
3490	30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.00	$99.12	$ 99.12	$ 1.06	$ 16.87	$ 15.47	$ 17.57	$ 15.82	$ 17.57	$ 14.76
3500	31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	3.50	$99.12	$ 346.92	$ 3.69	$ 59.05	$ 54.13	$ 61.51	$ 55.36	$ 61.51	$ 51.67
3510	31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	2.00	$99.99	$ 199.98	$ 2.13	$ 34.04	$ 31.20	$ 35.46	$ 31.91	$ 35.46	$ 29.78
3520	31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00	$76.06	$ 76.06	$ 0.79	$ 12.95	$ 11.87	$ 13.49	$ 12.14	$ 13.49	$ 11.33

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

689

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl:	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
3530	31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	$141.94	$ 141.94	$ 1.50	$ 24.16	$ 22.15	$ 25.17	$ 22.65	$ 25.17	$ 21.14
3540	31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	$213.86	$ 213.86	$ 2.27	$ 36.40	$ 33.37	$ 37.92	$ 34.13	$ 37.92	$ 31.85
		MUEBLES SANITARIOS											
		AULAS											
3570	31	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	$ 5,753.92	$ 61.38	$ 979.36	$ 897.75	$ 1,020.17	$ 918.15	$ 1,020.17	$ 856.94
3580	31	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	$ 14,969.20	$ 159.43	$ 2,547.92	$ 2,335.59	$ 2,654.08	$ 2,388.67	$ 2,654.08	$ 2,229.43
3590	31	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR,	PZA	6.00	$2,884.15	$ 17,304.90	$ 184.19	$ 2,945.50	$ 2,700.04	$ 3,068.23	$ 2,761.40	$ 3,068.23	$ 2,577.31

690

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.											
3600	31	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	$ 5,132.40	$ 54.66	$ 873.59	$ 800.79	$ 909.99	$ 818.99	$ 909.99	$ 764.39
3610	31	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	$ 2,470.28	$ 26.36	$ 420.46	$ 385.42	$ 437.98	$ 394.18	$ 437.98	$ 367.90
3620	32	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	$ 2,566.20	$ 27.36	$ 436.79	$ 400.39	$ 454.99	$ 409.49	$ 454.99	$ 382.19
3630	32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD	PZA	4.00	$1,126.96	$ 4,507.84	$ 48.08	$ 767.27	$ 703.33	$ 799.24	$ 719.32	$ 799.24	$ 671.36

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

691

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
3640	32	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	$ 5,970.26	$ 63.68	$ 1,016.19	$ 931.50	$ 1,058.53	$ 952.67	$ 1,058.53	$ 889.16
		DORMITORIO HOMBRES											
3660	32	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	$ 17,261.76	$ 183.74	$ 2,938.15	$ 2,693.31	$ 3,060.58	$ 2,754.52	$ 3,060.58	$ 2,570.88
3670	32	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	PZA	6.00	$1,871.15	$ 11,226.90	$ 119.52	$ 1,910.95	$ 1,751.70	$ 1,990.57	$ 1,791.51	$ 1,990.57	$ 1,672.08

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

692

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
3680	32	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	$ 3,849.30	$ 40.95	$ 655.20	$ 600.60	$ 682.50	$ 614.25	$ 682.50	$ 573.30
3690	32	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	$ 3,705.42	$ 39.42	$ 630.71	$ 578.15	$ 656.99	$ 591.29	$ 656.99	$ 551.87
3700	32	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	$ 2,566.20	$ 27.36	$ 436.79	$ 400.39	$ 454.99	$ 409.49	$ 454.99	$ 382.19
3710	32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	4.00	$1,126.96	$ 4,507.84	$ 48.08	$ 767.27	$ 703.33	$ 799.24	$ 719.32	$ 799.24	$ 671.36

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

693

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
3720	32	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	$ 34,609.80	$ 368.34	$ 5,891.00	$ 5,400.09	$ 6,136.46	$ 5,522.82	$ 6,136.46	$ 5,154.63
3730	33	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	$ 11,940.52	$ 127.36	$ 2,032.37	$ 1,863.01	$ 2,117.05	$ 1,905.35	$ 2,117.05	$ 1,778.33
3740	33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	12.00	$569.87	$ 6,838.44	$ 72.78	$ 1,163.98	$ 1,066.99	$ 1,212.48	$ 1,091.24	$ 1,212.48	$ 1,018.49
		DORMITORIO MUJERES											
3760	33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	PZA	9.00	$1,871.15	$ 16,840.35	$ 179.38	$ 2,866.40	$ 2,627.54	$ 2,985.84	$ 2,687.25	$ 2,985.84	$ 2,508.10

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

694

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
3770	33	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	$ 5,773.95	$ 61.49	$ 982.79	$ 900.89	$ 1,023.74	$ 921.36	$ 1,023.74	$ 859.94
3780	33	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	$ 3,705.42	$ 39.42	$ 630.71	$ 578.15	$ 656.99	$ 591.29	$ 656.99	$ 551.87
3790	33	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	PZA	4.00	$641.55	$ 2,566.20	$ 27.36	$ 436.79	$ 400.39	$ 454.99	$ 409.49	$ 454.99	$ 382.19

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

695

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
3800	33	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	$ 4,507.84	$ 48.08	$ 767.27	$ 703.33	$ 799.24	$ 719.32	$ 799.24	$ 671.36
3810	33	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	$ 34,609.80	$ 368.34	$ 5,891.00	$ 5,400.09	$ 6,136.46	$ 5,522.82	$ 6,136.46	$ 5,154.63
3820	33	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	$ 11,940.52	$ 127.36	$ 2,032.37	$ 1,863.01	$ 2,117.05	$ 1,905.35	$ 2,117.05	$ 1,778.33
3830	33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA, INCLUYE:	PIEZA	10.00	$569.87	$ 5,698.70	$ 60.71	$ 969.98	$ 889.15	$ 1,010.39	$ 909.35	$ 1,010.39	$ 848.73

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

696

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.											
		COMEDOR											
3850	34	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	$ 7,484.60	$ 79.82	$ 1,273.94	$ 1,167.78	$ 1,327.02	$ 1,194.32	$ 1,327.02	$ 1,114.70
3860	34	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	$ 5,768.30	$ 61.53	$ 981.81	$ 899.99	$ 1,022.72	$ 920.45	$ 1,022.72	$ 859.08
3870	34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.30X0.60M CON MCO. DE ALUMINIO ANOD. NAT. Y CRISTAL 4MM INCL. MATERIALES, SUJECION, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS,	PZA	2.00	$2,985.13	$ 5,970.26	$ 63.68	$ 1,016.19	$ 931.50	$ 1,058.53	$ 952.67	$ 1,058.53	$ 889.16

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

697

Tel. 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION Y COLOC.											
3880	34	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	$ 2,566.20	$ 27.36	$ 436.79	$ 400.39	$ 454.99	$ 409.49	$ 454.99	$ 382.19
3890	34	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	2.00	$617.57	$ 1,235.14	$ 13.18	$ 210.23	$ 192.71	$ 218.99	$ 197.09	$ 218.99	$ 183.95
3900	34	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	$ 1,283.10	$ 13.71	$ 218.39	$ 200.19	$ 227.49	$ 204.74	$ 227.49	$ 191.09
3910	34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE	PZA	4.00	$1,126.96	$ 4,507.84	$ 48.08	$ 767.27	$ 703.33	$ 799.24	$ 719.32	$ 799.24	$ 671.36

698

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS											
3930	34	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	$ 9,355.75	$ 99.80	$ 1,592.42	$ 1,459.72	$ 1,658.77	$ 1,492.90	$ 1,658.77	$ 1,393.37
3940	34	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	$ 2,494.54	$ 26.61	$ 424.59	$ 389.21	$ 442.28	$ 398.05	$ 442.28	$ 371.52
3950	34	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.	PZA	2.00	$2,884.15	$ 5,768.30	$ 61.53	$ 981.81	$ 899.99	$ 1,022.72	$ 920.45	$ 1,022.72	$ 859.08

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

699

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.											
3960	35	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	$ 1,924.65	$ 20.53	$ 327.59	$ 300.29	$ 341.24	$ 307.12	$ 341.24	$ 286.64
3970	35	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	$ 1,852.71	$ 19.74	$ 315.35	$ 289.07	$ 328.49	$ 295.64	$ 328.49	$ 275.93
3980	35	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	$ 1,924.65	$ 20.53	$ 327.59	$ 300.29	$ 341.24	$ 307.12	$ 341.24	$ 286.64
3990	35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	2.00	$1,126.96	$ 2,253.92	$ 24.03	$ 383.64	$ 351.67	$ 399.62	$ 359.66	$ 399.62	$ 335.68

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

700

Tel. 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
4000	35	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	$ 5,970.26	$ 63.68	$ 1,016.19	$ 931.50	$ 1,058.53	$ 952.67	$ 1,058.53	$ 889.16
		CASETA											
4020	35	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	1.00	$1,871.15	$ 1,871.15	$ 19.98	$ 318.48	$ 291.94	$ 331.75	$ 298.58	$ 331.75	$ 278.67
4030	35	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	$ 2,494.54	$ 26.61	$ 424.59	$ 389.21	$ 442.28	$ 398.05	$ 442.28	$ 371.53

701

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
4040	35	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	$ 641.55	$ 6.83	$ 109.20	$ 100.10	$ 113.75	$ 102.37	$ 113.75	$ 95.55
4050	35	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	$ 617.57	$ 6.56	$ 105.12	$ 96.36	$ 109.50	$ 98.55	$ 109.50	$ 91.98
4060	35	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	$ 641.55	$ 6.83	$ 109.20	$ 100.10	$ 113.75	$ 102.37	$ 113.75	$ 95.55
4070	36	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	$ 2,253.92	$ 24.03	$ 383.64	$ 351.67	$ 399.62	$ 359.66	$ 399.62	$ 335.68

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

702

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INSTALACIÓN DE GAS											
4090	36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS. DE CAPACIDAD MARCA CYTSA O SIMILAR. INCLUYE: MANIOBRAS. CONEXIONES, CARGA DE GAS AL 85% Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00	$15,374.67	$ 46,124.01	$ 491.95	$ 7,850.68	$ 7,196.45	$ 8,177.79	$ 7,360.01	$ 8,177.79	$ 6,869.34
4100	36	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	$ 16,633.02	$ 177.42	$ 2,831.07	$ 2,595.15	$ 2,949.03	$ 2,654.13	$ 2,949.03	$ 2,477.19
4110	36	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	$ 3,295.25	$ 35.08	$ 560.89	$ 514.15	$ 584.26	$ 525.83	$ 584.26	$ 490.78
4120	36	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	$ 2,354.82	$ 25.11	$ 400.81	$ 367.41	$ 417.51	$ 375.76	$ 417.51	$ 350.71

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

703

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl:	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CISTERNA											
4140	36	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	$ 111.60	$ 1.18	$ 19.00	$ 17.41	$ 19.79	$ 17.81	$ 19.79	$ 16.62
4150	36	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	$ 4,014.04	$ 42.70	$ 683.24	$ 626.30	$ 711.71	$ 640.54	$ 711.71	$ 597.84
4160	36	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	$ 6,724.52	$ 71.55	$ 1,144.60	$ 1,049.21	$ 1,192.29	$ 1,073.06	$ 1,192.29	$ 1,001.52
4170	36	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, AGUA, AFINE,	M3	39.00	$258.05	$ 10,063.95	$ 107.10	$ 1,713.01	$ 1,570.26	$ 1,784.38	$ 1,605.94	$ 1,784.38	$ 1,498.88

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.											
4180	36	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	$ 874.71	$ 9.32	$ 148.88	$ 136.48	$ 155.09	$ 139.58	$ 155.09	$ 130.27
4190	37	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	$ 6,137.50	$ 65.29	$ 1,044.68	$ 957.62	$ 1,088.21	$ 979.39	$ 1,088.21	$ 914.10
4200	37	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 4, SILLETAS, GANCHOS,	KG	470.00	$24.55	$ 11,538.50	$ 122.76	$ 1,964.00	$ 1,800.33	$ 2,045.83	$ 1,841.25	$ 2,045.83	$ 1,718.50

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERISMO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.											
4210	37	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	$ 3,093.30	$ 32.91	$ 526.52	$ 482.64	$ 548.46	$ 493.61	$ 548.46	$ 460.70
4220	37	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 280 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, MUROS Y TAPA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	11.00	$2,397.38	$ 26,371.18	$ 280.61	$ 4,488.70	$ 4,114.64	$ 4,675.73	$ 4,208.16	$ 4,675.73	$ 3,927.61
4230	37	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN	M2	80.00	$114.97	$ 9,197.60	$ 97.86	$ 1,565.55	$ 1,435.08	$ 1,630.78	$ 1,467.70	$ 1,630.78	$ 1,369.85

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

706

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
4240	37	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	$ 863.66	$ 9.21	$ 147.00	$ 134.75	$ 153.13	$ 137.81	$ 153.13	$ 128.63
4250	37	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	$ 1,593.67	$ 16.97	$ 271.26	$ 248.66	$ 282.56	$ 254.31	$ 282.56	$ 237.35
4260	37	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	M3	14.00	$51.27	$ 717.78	$ 7.66	$ 122.17	$ 111.99	$ 127.26	$ 114.54	$ 127.26	$ 106.90

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

707

Tel. 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		EJECUCION, P.U.O.T.											
4270	37	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	$ 915.41	$ 9.73	$ 155.81	$ 142.83	$ 162.31	$ 146.08	$ 162.31	$ 136.34
4280	37	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	$ 3,169.92	$ 33.73	$ 539.56	$ 494.60	$ 562.04	$ 505.84	$ 562.04	$ 472.11
4290	38	ESCALERA MARINA A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", 0.60 X 1.50 MT, ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE MATE MARCA COMEX, COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$1,514.66	$ 1,514.66	$ 16.16	$ 257.81	$ 236.32	$ 268.55	$ 241.69	$ 268.55	$ 225.58
4300	38	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	10.00	$8.84	$ 88.40	$ 0.94	$ 15.05	$ 13.79	$ 15.67	$ 14.11	$ 15.67	$ 13.17
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
		AULAS:											

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

703

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ALUMBRADO:											
4340	38	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	$ 7,121.52	$ 75.77	$ 1,212.17	$ 1,111.16	$ 1,262.68	$ 1,136.41	$ 1,262.68	$ 1,060.65
4350	38	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	$ 33,564.16	$ 357.19	$ 5,713.03	$ 5,236.94	$ 5,951.07	$ 5,355.96	$ 5,951.07	$ 4,998.90
4360	38	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	$ 3,883.44	$ 41.35	$ 661.00	$ 605.92	$ 688.55	$ 619.69	$ 688.55	$ 578.38
4370	38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, MANO DE OBRA,	SAL.	9.00	$390.59	$ 3,515.31	$ 37.45	$ 598.34	$ 548.48	$ 623.27	$ 560.95	$ 623.27	$ 523.55

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

709

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
		CONTACTOS:											
4390	38	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	$ 10,936.52	$ 116.39	$ 1,861.53	$ 1,706.40	$ 1,939.09	$ 1,745.18	$ 1,939.09	$ 1,628.84
		CLIMAS:											
4410	38	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	$ 3,184.88	$ 33.97	$ 542.09	$ 496.92	$ 564.68	$ 508.21	$ 564.68	$ 474.33
4420	38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (NO	PZA	4.00	$1,264.14	$ 5,056.56	$ 53.93	$ 860.67	$ 788.94	$ 896.53	$ 806.88	$ 896.53	$ 753.08

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INCLUYE EL CONTROL DEL EQUIPO). INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, TORNILLERIA, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
		TABLEROS:											
4440	38	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	$ 23,375.76	$ 249.33	$ 3,978.74	$ 3,647.18	$ 4,144.52	$ 3,730.07	$ 4,144.52	$ 3,481.40
		DORMITORIOS:											
		ALUMBRADO:											
4470	39	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	$ 12,717.00	$ 135.32	$ 2,164.59	$ 1,984.21	$ 2,254.78	$ 2,029.30	$ 2,254.78	$ 1,894.02
4480	39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	PZA	50.00	$1,198.72	$ 59,936.00	$ 637.79	$ 10,201.84	$ 9,351.69	$ 10,626.92	$ 9,564.23	$ 10,626.92	$ 8,926.61

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
4490	39	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	$ 4,421.76	$ 47.10	$ 752.63	$ 689.91	$ 783.99	$ 705.59	$ 783.99	$ 658.55
4500	39	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	$ 10,936.52	$ 116.39	$ 1,861.53	$ 1,706.40	$ 1,939.09	$ 1,745.18	$ 1,939.09	$ 1,628.84
		CONTACTOS:											
4520	39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA,	SAL	238.00	$161.31	$ 38,391.78	$ 408.43	$ 6,534.77	$ 5,990.21	$ 6,807.05	$ 6,126.35	$ 6,807.05	$ 5,717.93

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

712

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
		VOZ Y DATOS:											
4540	39	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	$ 49,210.40	$ 523.60	$ 8,376.22	$ 7,678.21	$ 8,725.23	$ 7,852.71	$ 8,725.23	$ 7,329.20
4550	39	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	$ 869.05	$ 9.28	$ 147.92	$ 135.59	$ 154.08	$ 138.67	$ 154.08	$ 129.43
		CLIMAS:											
4570	39	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	SAL.	1.00	$796.22	$ 796.22	$ 8.50	$ 135.52	$ 124.23	$ 141.17	$ 127.05	$ 141.17	$ 118.58

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

713

Tel. 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
4580	39	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	1.00	$1,264.14	$ 1,264.14	$ 13.48	$ 215.17	$ 197.24	$ 224.13	$ 201.72	$ 224.13	$ 188.27
		TABLEROS:											
4600	39	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	$ 35,063.64	$ 373.24	$ 5,968.24	$ 5,470.89	$ 6,216.92	$ 5,595.22	$ 6,216.92	$ 5,222.21
		COMEDOR:											
		ALUMBRADO:											
4630	40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO.	SAL.	59.00	$254.34	$ 15,006.06	$ 159.67	$ 2,554.22	$ 2,341.37	$ 2,660.64	$ 2,394.58	$ 2,660.64	$ 2,234.94

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

714

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INCLUYE: CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
4640	40	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	$ 70,724.48	$ 752.52	$ 12,038.19	$ 11,035.00	$ 12,539.78	$ 11,285.80	$ 12,539.78	$ 10,533.41
4650	40	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	3.00	$631.68	$ 1,895.04	$ 20.22	$ 322.55	$ 295.67	$ 335.99	$ 302.39	$ 335.99	$ 282.23
4660	40	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	$ 3,515.31	$ 37.45	$ 598.34	$ 548.48	$ 623.27	$ 560.95	$ 623.27	$ 523.55

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

715

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CONTACTOS:											
4680	40	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	$ 10,936.52	$ 116.39	$ 1,861.53	$ 1,706.40	$ 1,939.09	$ 1,745.18	$ 1,939.09	$ 1,628.84
		VOZ Y DATOS:											
4700	40	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	$ 1,230.26	$ 13.11	$ 209.40	$ 191.95	$ 218.13	$ 196.31	$ 218.13	$ 183.23
4710	40	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	$ 869.05	$ 9.28	$ 147.92	$ 135.59	$ 154.08	$ 138.67	$ 154.08	$ 129.43
		CLIMAS:											
4730	40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	SAL.	2.00	$796.22	$ 1,592.44	$ 16.97	$ 271.05	$ 248.46	$ 282.34	$ 254.11	$ 282.34	$ 237.17

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

716

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
4740	40	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	$ 2,528.28	$ 26.98	$ 430.33	$ 394.47	$ 448.26	$ 403.44	$ 448.26	$ 376.54
		TABLEROS:											
4760	40	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	PZA	5.00	$5,843.94	$ 29,219.70	$ 311.66	$ 4,973.43	$ 4,558.97	$ 5,180.65	$ 4,662.59	$ 5,180.65	$ 4,351.75

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

717

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INSTALACIÓN.											
		AREA ADMINISTRATIVA:											
		ALUMBRADO:											
4790	41	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.	30.00	$254.34	$ 7,630.20	$ 81.20	$ 1,298.75	$ 1,190.52	$ 1,352.87	$ 1,217.58	$ 1,352.87	$ 1,136.41
4800	41	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	$ 35,961.60	$ 382.75	$ 6,121.09	$ 5,611.00	$ 6,376.14	$ 5,738.52	$ 6,376.14	$ 5,355.96
4810	41	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	$ 1,263.36	$ 13.50	$ 215.03	$ 197.11	$ 223.99	$ 201.59	$ 223.99	$ 188.15

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

718

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
4820	41	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	$ 4,687.08	$ 49.89	$ 797.80	$ 731.31	$ 831.04	$ 747.93	$ 831.04	$ 698.07
		CONTACTOS:											
4840	41	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	$ 14,842.42	$ 157.93	$ 2,526.36	$ 2,315.83	$ 2,631.63	$ 2,368.47	$ 2,631.63	$ 2,210.57
		VOZ Y DATOS:											
4860	41	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	$ 6,766.43	$ 72.00	$ 1,151.73	$ 1,055.75	$ 1,199.72	$ 1,079.75	$ 1,199.72	$ 1,007.76
4870	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X56X13 CM PARA EMPOTRAR EN MURO. INCLUYE: MATERIAL,	PZA	1.00	$869.05	$ 869.05	$ 9.28	$ 147.92	$ 135.59	$ 154.08	$ 138.67	$ 154.08	$ 129.43

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

719

100

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
		TELEVISIÓN:											
4890	41	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	$ 3,720.80	$ 39.68	$ 633.31	$ 580.53	$ 659.70	$ 593.73	$ 659.70	$ 554.15
		CLIMAS:											
4910	41	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	$ 2,388.66	$ 25.47	$ 406.57	$ 372.69	$ 423.51	$ 381.16	$ 423.51	$ 355.75
4920	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (NO	PZA	3.00	$1,264.14	$ 3,792.42	$ 40.44	$ 645.50	$ 591.71	$ 672.40	$ 605.16	$ 672.40	$ 564.81

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

720

Tel 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INCLUYE EL CONTROL DEL EQUIPO). INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, TORNILLERIA, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
		TABLEROS:											
4940	42	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	$ 11,687.88	$ 124.66	$ 1,989.37	$ 1,823.59	$ 2,072.26	$ 1,865.04	$ 2,072.26	$ 1,740.70
		CANCHAS DEPORTIVAS:											
		ALUMBRADO:											
4970	42	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	$ 7,095.24	$ 75.52	$ 1,207.69	$ 1,107.05	$ 1,258.02	$ 1,132.21	$ 1,258.02	$ 1,056.73
4980	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	JGO.	12.00	$11,857.22	$ 142,286.64	$ 1,514.34	$ 24,218.89	$ 22,200.65	$ 25,228.01	$ 22,705.21	$ 25,228.01	$ 21,191.53

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
4990	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL PARA LUMINARIAS DE LAS CANCHAS. INCLUYE: GABINETE, CONTACTORES, CONEXIONES, CAJA DE REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	$3,728.53	$ 7,457.06	$ 79.54	$ 1,269.25	$ 1,163.48	$ 1,322.14	$ 1,189.92	$ 1,322.14	$ 1,110.59
		CONTACTOS:											
5010	42	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	$ 4,031.04	$ 43.00	$ 686.12	$ 628.94	$ 714.70	$ 643.23	$ 714.70	$ 600.35
		TABLEROS:											

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

722

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5030	42	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	$ 11,687.88	$ 124.66	$ 1,989.37	$ 1,823.59	$ 2,072.26	$ 1,865.04	$ 2,072.26	$ 1,740.70
		EXTERIORES											
		ALUMBRADO:											
5060	42	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.	23.00	$591.27	$ 13,599.21	$ 144.71	$ 2,314.75	$ 2,121.86	$ 2,411.20	$ 2,170.08	$ 2,411.20	$ 2,025.41
5070	42	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	$ 291,752.34	$ 3,103.87	$ 49,659.95	$ 45,521.62	$ 51,729.12	$ 46,556.20	$ 51,729.12	$ 43,452.46

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

723

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5080	42	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	$ 137,719.63	$ 1,465.58	$ 23,441.56	$ 21,488.09	$ 24,418.29	$ 21,976.46	$ 24,418.29	$ 20,511.36
5090	42	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	$ 14,384.96	$ 153.22	$ 2,448.47	$ 2,244.43	$ 2,550.49	$ 2,295.44	$ 2,550.49	$ 2,142.42
5100	43	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	$ 3,815.10	$ 40.62	$ 649.37	$ 595.26	$ 676.43	$ 608.79	$ 676.43	$ 568.20
5110	43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON FOCO AHORRADOR EN MURO. INCLUYE: LUMINARIA, FOCO AHORRADOR, MANO DE	PZA	7.00	$631.68	$ 4,421.76	$ 47.10	$ 752.63	$ 689.91	$ 783.99	$ 705.59	$ 783.99	$ 658.55

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

724

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
5120	43	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	$ 5,077.67	$ 54.05	$ 864.28	$ 792.26	$ 900.29	$ 810.26	$ 900.29	$ 756.24
5130	43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMER PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE LUMINARIAS EXTERIORES. INCLUYE: TIMER, GABINETE, CONTACTOR, CONEXIONES, CAJA REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	$4,375.57	$ 13,126.71	$ 140.00	$ 2,234.27	$ 2,048.08	$ 2,327.37	$ 2,094.63	$ 2,327.37	$ 1,954.99
		CONTACTOS:											
5150	43	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	$ 1,562.36	$ 16.64	$ 265.93	$ 243.77	$ 277.01	$ 249.31	$ 277.01	$ 232.69

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

725

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		TABLEROS:											
5170	43	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	$ 23,375.76	$ 249.33	$ 3,978.74	$ 3,647.18	$ 4,144.52	$ 3,730.07	$ 4,144.52	$ 3,481.40
		FUERZA:											
5190	43	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	$ 3,926.12	$ 41.88	$ 668.26	$ 612.57	$ 696.10	$ 626.49	$ 696.10	$ 584.72
		ALIMENTADORES PRINCIPALES											
		ALIMENTADOR TRANSICIÓN A TRANSFORMADOR:											
5220	43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP DE ALUMINIO CAL. 1/0, 25 KV (FASES). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y	M.L.	120.00	$142.59	$ 17,110.80	$ 182.05	$ 2,912.47	$ 2,669.77	$ 3,033.83	$ 2,730.44	$ 3,033.83	$ 2,548.41

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

726

Tel. 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
5230	43	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	$ 4,823.70	$ 51.34	$ 821.05	$ 752.63	$ 855.26	$ 769.74	$ 855.26	$ 718.42
5240	43	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	$ 3,558.60	$ 37.88	$ 605.72	$ 555.24	$ 630.95	$ 567.86	$ 630.95	$ 530.00
		SUBESTACIÓN:											
5260	44	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,	PZA	1.00	$291,471.63	$ 291,471.63	$ 3,108.84	$ 49,610.80	$ 45,476.57	$ 51,677.92	$ 46,510.13	$ 51,677.92	$ 43,409.45

727

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.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
5270	44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN 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	$ 23,312.01	$ 248.65	$ 3,967.89	$ 3,637.23	$ 4,133.22	$ 3,719.90	$ 4,133.22	$ 3,471.90
5280	44	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	$ 49,300.57	$ 525.85	$ 8,391.35	$ 7,692.07	$ 8,740.99	$ 7,866.89	$ 8,740.99	$ 7,342.43
5290	44	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	$ 12,662.08	$ 135.04	$ 2,155.19	$ 1,975.59	$ 2,244.99	$ 2,020.49	$ 2,244.99	$ 1,885.79
		ALIMENTADORES Y TABLEROS:											
5310	44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600 A. INCLUYE: 20 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3 POLOS,	PZA	1.00	$140,559.81	$ 140,559.81	$ 1,499.23	$ 23,924.40	$ 21,930.70	$ 24,921.25	$ 22,429.13	$ 24,921.25	$ 20,933.85

728

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		TABLERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.											
5320	44	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	$ 143,797.20	$ 1,530.82	$ 24,475.94	$ 22,436.27	$ 25,495.77	$ 22,946.19	$ 25,495.77	$ 21,416.44
		CLIMA											
5340	44	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	$ 0.00							
5350	44	DORMITORIOS MUJERES.- SISTEMA DE AIRE LAVADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES,	PZA	0.00	$0.00	$ 0.00							

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

729

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl.	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario		Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.												
5360	44	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	$	0.00							
5370	44	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	$	0.00							
5380	45	AULAS.- AIRE LAVADO Y CALEFACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	0.00	$0.00	$	0.00							

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

730

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INSTALACIÓN.											
5390	45	SALAS DE COMPUTO.- AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SISTE	0.00	$0.00	$ 0.00							
5400	45	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	$ 0.00							
5410	45	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	$ 0.00							
		CASETA DE VIGILANCIA											
5430	45	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN	M2	20.10	$11.16	$ 224.32	$ 2.39	$ 38.18	$ 35.00	$ 39.77	$ 35.80	$ 39.77	$ 33.41

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

731

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
5440	45	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	7.19	$92.27	$ 663.42	$ 7.06	$ 112.92	$ 103.51	$ 117.63	$ 105.86	$ 117.63	$ 98.81
5450	45	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	$ 698.80	$ 7.45	$ 118.94	$ 109.03	$ 123.90	$ 111.51	$ 123.90	$ 104.07
5460	45	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	11.99	$318.15	$ 3,814.62	$ 40.61	$ 649.29	$ 595.18	$ 676.35	$ 608.71	$ 676.35	$ 568.13
5470	45	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 @	M2	6.65	$313.67	$ 2,085.91	$ 22.19	$ 355.05	$ 325.46	$ 369.84	$ 332.86	$ 369.84	$ 310.67

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

732

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		80 CMS.											
5480	45	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	$ 3,935.26	$ 41.87	$ 669.83	$ 614.01	$ 697.74	$ 627.97	$ 697.74	$ 586.10
5490	46	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	$ 2,522.34	$ 26.86	$ 429.33	$ 393.55	$ 447.22	$ 402.50	$ 447.22	$ 375.66
5500	46	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	$ 4,579.22	$ 48.75	$ 779.44	$ 714.48	$ 811.91	$ 730.72	$ 811.91	$ 682.01
5510	46	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	$ 2,950.40	$ 31.39	$ 502.19	$ 460.35	$ 523.12	$ 470.81	$ 523.12	$ 439.42

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

733

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5520	46	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	$ 2,133.15	$ 22.72	$ 363.09	$ 332.83	$ 378.21	$ 340.39	$ 378.21	$ 317.70
5530	46	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	5.96	$577.29	$ 3,440.65	$ 36.65	$ 585.63	$ 536.83	$ 610.04	$ 549.03	$ 610.04	$ 512.43
5540	46	PRETIL 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	$ 1,736.35	$ 18.48	$ 295.55	$ 270.92	$ 307.86	$ 277.08	$ 307.86	$ 258.60
5550	46	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,	ML	10.14	$32.61	$ 330.67	$ 3.52	$ 56.28	$ 51.59	$ 58.63	$ 52.77	$ 58.63	$ 49.25

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

73

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.											
5560	46	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	$ 1,675.09	$ 17.83	$ 285.12	$ 261.36	$ 297.00	$ 267.30	$ 297.00	$ 249.48
5570	46	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	$ 2,510.21	$ 26.72	$ 427.27	$ 391.66	$ 445.07	$ 400.56	$ 445.07	$ 373.86
5580	46	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	$ 1,055.40	$ 11.23	$ 179.64	$ 164.67	$ 187.13	$ 168.41	$ 187.13	$ 157.19
5590	47	PINTURA VINÍLICA PARA	M2	36.50	$35.74	$ 1,304.51	$ 13.87	$ 222.04	$ 203.54	$ 231.30	$ 208.17	$ 231.30	$ 194.29

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.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
5600	47	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	$ 1,265.87	$ 13.48	$ 215.47	$ 197.51	$ 224.44	$ 202.00	$ 224.44	$ 188.53
5610	47	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	5.96	$58.74	$ 350.09	$ 3.74	$ 59.59	$ 54.62	$ 62.07	$ 55.86	$ 62.07	$ 52.14

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

736

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
5620	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	5.96	$116.42	$ 693.86	$ 7.40	$ 118.10	$ 108.26	$ 123.02	$ 110.72	$ 123.02	$ 103.34
5630	47	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	$ 1,048.99	$ 11.17	$ 178.55	$ 163.67	$ 185.99	$ 167.39	$ 185.99	$ 156.23
5640	47	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	$ 1,324.71	$ 14.13	$ 225.48	$ 206.69	$ 234.87	$ 211.38	$ 234.87	$ 197.29
5650	47	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	$ 626.80	$ 6.68	$ 106.69	$ 97.80	$ 111.13	$ 100.02	$ 111.13	$ 93.35
5660	47	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	$ 3,885.02	$ 41.45	$ 661.26	$ 606.16	$ 688.81	$ 619.93	$ 688.81	$ 578.60
5670	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.80X2.25 MTS, PARA INTERIOR,	PZA	1.00	$3,381.51	$ 3,381.51	$ 36.06	$ 575.56	$ 527.60	$ 599.54	$ 539.59	$ 599.54	$ 503.62

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

737

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
5680	47	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	$ 603.72	$ 6.43	$ 102.76	$ 94.20	$ 107.04	$ 96.34	$ 107.04	$ 89.91
		CUARTO DE MÁQUINAS											
5700	48	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	$ 72.54	$ 0.77	$ 12.35	$ 11.32	$ 12.86	$ 11.58	$ 12.86	$ 10.80
5710	48	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	3.15	$92.27	$ 290.65	$ 3.10	$ 49.47	$ 45.35	$ 51.53	$ 46.38	$ 51.53	$ 43.29
5720	48	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,	M2	4.17	$97.19	$ 405.28	$ 4.32	$ 68.98	$ 63.23	$ 71.86	$ 64.67	$ 71.86	$ 60.36

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

738

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
5730	48	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	6.95	$318.15	$ 2,211.14	$ 23.55	$ 376.36	$ 345.00	$ 392.04	$ 352.84	$ 392.04	$ 329.31
5740	48	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	$ 872.00	$ 9.29	$ 148.42	$ 136.05	$ 154.61	$ 139.15	$ 154.61	$ 129.87
5750	48	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	$ 774.15	$ 8.24	$ 131.77	$ 120.79	$ 137.26	$ 123.53	$ 137.26	$ 115.30
5760	48	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200	ML	6.95	$210.37	$ 1,462.07	$ 15.57	$ 248.86	$ 228.12	$ 259.23	$ 233.31	$ 259.23	$ 217.75

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO ,ARMADO Y COLADO.											
5770	48	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	$ 3,045.56	$ 32.42	$ 518.39	$ 475.19	$ 539.99	$ 485.99	$ 539.99	$ 453.59
5780	48	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	$ 1,383.00	$ 14.73	$ 235.40	$ 215.78	$ 245.21	$ 220.69	$ 245.21	$ 205.98
5790	49	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	$ 1,462.07	$ 15.57	$ 248.86	$ 228.12	$ 259.23	$ 233.31	$ 259.23	$ 217.75
5800	49	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC.	M2	5.50	$577.29	$ 3,175.10	$ 33.80	$ 540.44	$ 495.40	$ 562.96	$ 506.66	$ 562.96	$ 472.88

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.

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.											
5810	49	PRETIL 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	$ 1,059.75	$ 11.31	$ 180.38	$ 165.35	$ 187.89	$ 169.10	$ 187.89	$ 157.83
5820	49	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	$ 179.36	$ 1.92	$ 30.53	$ 27.98	$ 31.80	$ 28.62	$ 31.80	$ 26.71
5830	49	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	$ 1,794.50	$ 19.12	$ 305.44	$ 279.99	$ 318.17	$ 286.35	$ 318.17	$ 267.26
5840	49	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,	M2	20.00	$106.50	$ 2,130.00	$ 22.67	$ 362.55	$ 332.34	$ 377.66	$ 339.89	$ 377.66	$ 317.23

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzman Gallardo

741

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
5850	49	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	20.00	$35.74	$ 714.80	$ 7.60	$ 121.67	$ 111.53	$ 126.74	$ 114.06	$ 126.74	$ 106.46
5860	49	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	$ 1,389.98	$ 14.80	$ 236.59	$ 216.87	$ 246.45	$ 221.80	$ 246.45	$ 207.02
5870	49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	6.50	$116.42	$ 756.73	$ 8.07	$ 128.80	$ 118.07	$ 134.17	$ 120.75	$ 134.17	$ 112.70
5880	49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	PZA	1.00	$3,885.02	$ 3,885.02	$ 41.45	$ 661.26	$ 606.16	$ 688.81	$ 619.93	$ 688.81	$ 578.60

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.

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

DELTA
R.F.C.- DTA-920302-UN2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Licitacion No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES

tividad	Cl	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		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.											
		LIMPIEZAS											
5900	50	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	11432.50	$4.10	$ 46,873.25	$ 498.65	$ 7,978.43	$ 7,313.56	$ 8,310.86	$ 7,479.77	$ 8,310.86	$ 6,981.12
5910	50	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	300.00	$98.89	$ 29,667.00	$ 315.63	$ 5,049.70	$ 4,628.89	$ 5,260.10	$ 4,734.09	$ 5,260.10	$ 4,418.49
TOTAL PARCIAL:						$ 13'266,542.18	$ 141,187.59	$ 2'258,125.65	$ 2'069,948.36	$ 2'352,214.04	$ 2'116,992.70	$ 2'352,214.04	$ 1'975,859.80
TOTAL ACUMULADO:							$ 141,187.59	$ 2'399,313.24	$ 4'469,261.60	$ 6'821,475.64	$ 8'938,468.34	$ 11'290,682.38	$ 13'266,542.18

Representante Legal
Ing. Alejandro Guzmán Gallardo

743

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales
Chihuahua, Chih. Mex.

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
		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														
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														
3	1.03	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE PECHO PALOMA, INCLUYE ACARREO A PUNTO EN OBRA	ML	7.00														
		TERRACERIAS																
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														
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														
6	2.03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	1,182.00														
7	2.04	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														
8	2.05	COMFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR	M3	844.00														
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														
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														
11	2.08	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														
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														
		OBRAS INTERIORES																
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														

744

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														

745

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
		EDIFICIO DORMITORIOS																
	4.1	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														
40	4.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	400.00														
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														
42	4.1.4	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	563.79														

746

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
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														
	4.2	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	1,081.43														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	855.33														
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														

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

747

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
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														
63	4.2.16	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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.	PZA	20.00														
64	4.2.17	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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														
65	4.2.18	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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														
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														
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														
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														
69	4.2.22	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	250.00														

748

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
74	4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO	PZA	8.00														
75	4.2.28	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.00														
76	4.2.29	PRETIL 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														
77	4.2.30	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1,365.00														
		CONCRETOS																
	5.1	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														
79	5.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	99.00														
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														
81	5.1.4	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	M	140.00														
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														
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														
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														
85	5.1.8	CASTILLO DE 15X 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.	M	130.00														
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														

749

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	5.2	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														
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														
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														
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														
91	5.2.5	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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	330.00														
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														
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														
94	5.2.8	PRETIL 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														
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														
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														
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														
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														
99	5.2.13	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	517.55														
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														

750

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
105	5.2.19	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 6.30 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														
106	5.2.20	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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														
107	5.2.21	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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														
108	5.2.22	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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														
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														
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														
111	5.2.25	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	5.00														
112	5.2.26	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	310.00														
		SUBTOTAL DE 2 COMUNES																

751

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	6.1	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														
114	6.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	158.00														
115	6.1.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	127.20														
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														
117	6.1.5	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	ML	156.10														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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 EJECUCIÓN.	M3	158.00														
	6.2	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														
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														
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														
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														
130	6.2.5	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	704.05														

752

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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 LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	559.00														
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														
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														
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														
	6.3	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														
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														
139	6.3.4	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS A BASE DE ACERO GRADO A-36 EN 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.	KG	9,100.00														
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														
	6.4	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														

753

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
143	6.4.3	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 3/4" X 3", DE 2.3 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	8.00														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
151	6.4.11	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO FC=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														
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														
153	6.4.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	559.00														
		EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS																
	7.1	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														
155	7.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	114.00														
156	7.1.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	103.66														

754

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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 EJECUCION.	M2	103.66														
158	7.1.5	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	ML	114.30														
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														
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														
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														
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														
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														
	7.2	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														
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														
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														
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														
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														
169	7.2.6	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	546.48														
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														
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														
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														

755

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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 ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	251.00														
174	7.2.11	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	308.00														
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														
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 EJECUCIÓN.	M2	251.00														
177	7.2.14	PRETIL 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														
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														
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														
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														
	7.3	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														
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														
183	7.3.3	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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														
184	7.3.4	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 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														

756

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
185	7.3.5	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	1.00															
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															
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															
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															
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															
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															
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															
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															
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 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															
194	7.3.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	103.15															
		CANCHA DE USOS MÚLTIPLES (INCLUYE DOS CANCHAS DE 31X16X2 M CADA UNA)																
195	8.1	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION.	M2	1,216.00															
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															
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															
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															
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															
200	8.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	60.00															

757

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
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														
	9	INSTALACION HIDRAULICA																
	9.1	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														
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														
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														
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														
	9.2	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														
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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.30														
212	9.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00														
213	9.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	12.00														
214	9.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE CPVC	PZA	10.00														
215	9.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	10.00														
216	9.2.7	REDUCCION CAMPANA DE 2" A 3/4" DE CPVC	PZA	1.00														

758

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
217	9.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00														
	9.3	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														
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														
220	9.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	25.00														
221	9.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	24.00														
222	9.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	60.00														
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														
224	9.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00														
	9.4	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														
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														
227	9.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	20.00														
228	9.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	20.00														
229	9.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	50.00														
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														
231	9.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00														
	9.5	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														
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														
234	9.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	16.00														
235	9.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00														
	9.6	COMEDOR																

759

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
238	9.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	6.00														
239	9.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00														
240	9.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00														
	9.7	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														
242	9.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	8.00														
243	9.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00														
244	9.7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00														
	9.8	CASETA																
245	9.8.1	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	1.50														
246	9.8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	2.00														
247	9.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00														
248	9.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00														
	9.9	EQUIPOS EN CUARTO DE MÁQUINAS																
249	9.9.1	BOMBA CENTRIFUGA HORIZANTAL 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														
250	9.9.2	TABLERO DE CONTROL ALTERNADOR Y SIMULTANEADOR PARA DOS BOMBAS DE 3 HP EN 220 VOLTS	PZA	1.00														
251	9.9.3	FILTRO DE PARTICULAS MARCA AZUD MODELO 100 DE 1-1/2" DE DIAM.	PZA	1.00														
252	9.9.4	ARRANCADOR PARA BOMBA DE 3 HP EN 220 VOLTS, INCLUYE CANALIZACION Y ALIMENTACION ELECTRICA	PZA	1.00														
253	9.9.5	TANQUE PRECARGADO MARCA ALTAMIRA MODELO SKY DE 119 GALS. DE CAPACIDAD. DE MEMBRANA INTERCAMBIABLE	PZA	2.00														
254	9.9.6	INTERRUPTORES DE PRESION DE 40-60 PSI INCLUYE CANALIZACION Y CABLEADO, VALVULA AGUJA	PZA	3.00														
255	9.9.7	MANOMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI CARATULA DE 2.5" CAJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE RIZO DE 1/4" Y VALV ANGULAR	PZA	2.00														
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														

760

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
		INSTALACION SANITARIA																
	10.1	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														
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														
262	10.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	302.96														
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														
	10.2	AULAS																
264	10.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.74														
265	10.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	3.51														
266	10.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	35.00														
267	10.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	23.00														
268	10.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	6.00														
269	10.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00														
270	10.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00														
271	10.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	1.00														
	10.3	DORMITORIOS HOMBRES																
272	10.3.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	55.65														
273	10.3.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	23.25														
274	10.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50														
275	10.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	27.00														
276	10.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	15.00														
277	10.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00														
278	10.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00														
279	10.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00														
	10.4	DORMITORIOS MUJERES																
280	10.4.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	50.70														
281	10.4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.70														
282	10.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50														
283	10.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	22.00														

761

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
284	10.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00														
285	10.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00														
286	10.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00														
287	10.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00														
	10.5	LAVANDERIA																
288	10.5 1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	11.30														
289	10.5.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	6.60														
290	10.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00														
291	10.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	3.00														
	10.6	COMEDOR																
292	10.6.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	8.40														
293	10.6.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.40														
294	10.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	14.00														
295	10.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	9.00														
296	10.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00														
297	10.6.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00														
298	10.6.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00														
299	10.6.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	1.00														
	10.7	OFICINAS ADMINISTRATIVAS																
300	10.7.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	9.55														
301	10.7.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	7.00														
302	10.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	17.50														
303	10.7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	6.00														
304	10.7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00														
305	10.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00														
306	10.7.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00														
307	10.7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	2.00														
	10.8	CASETA																
308	10.8.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.45														
309	10.8.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.00														
310	10.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	3.50														
311	10.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	2.00														
312	10.8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00														
313	10.8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00														
314	10.8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00														
	11	MUEBLES SANITARIOS																
	11.1	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														

762

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00														
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														
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														
	11.2	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														
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														
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														
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, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	6.00														
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														
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														

763

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
	11.3	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: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00														
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														
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														
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														
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														
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														
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 FABRICACION Y COLOC.	PZA	4.00														
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														
	11.4	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														
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														

764

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
344	11.4.5	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	2.00														
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														
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														
	11.5	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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
	11.6	CASETA																

765

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
355	11.6.1	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	1.00														
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														
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														
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														
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														
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														
	12	INSTALACION DE GAS																
361	12.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS. DE CAPACIDAD MARCA CYTSA O SIMILAR. INCLUYE: MANIOBRAS. CONEXIONES, CARGA DE GAS AL 85% Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00														
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														
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														
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														
	13	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														
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														
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														

766

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
368	13.04	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 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.	M3	39.00														
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														
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														
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														
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														
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, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	11.00														
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														
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														
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														
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														
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														

767

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
380	13.16	ESCALERA MARINA A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", 0.60 X 1.50 MT, ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE MATE MARCA COMEX, COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00														
381	13.17	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	10.00														
	14	INSTALACION ELECTRICA																
	14.1	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														
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														
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														
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														
		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.	M.L.	28.00														
		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														
388	14.1.7	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	4.00														
		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 OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00														
	14.2	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														

768

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
		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.L.	238.00														
		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														
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														
		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														
398	14.2.9	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	1.00														
		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														
	14.3	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														
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														

769

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
402	14.3.3	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	3.00														
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														
		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.	M.L.	28.00														
		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														
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														
		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														
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														
		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														
	14.4	AREA ADMINISTRATIVA:																
		ALUMBRADO:																
410	14.4.1	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.	30.00														
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														
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														
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														

770

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
		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.	M.L.	38.00														
		VOZ Y DATOS:																
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														
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														
		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														
		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														
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 CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00														
		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														
	14.5	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														
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														
423	14.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL PARA LUMINARIAS DE LAS CANCHAS. INCLUYE: GABINETE, CONTACTORES, CONEXIONES, CAJA DE REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00														
		CONTACTOS:																

771

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
		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														
	14.6	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 PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	23.00														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
433	14.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMER PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE LUMINARIAS EXTERIORES. INCLUYE: TIMER, GABINETE, CONTACTOR, CONEXIONES, CAJA REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00														
		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														
		TABLEROS:																

772

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
		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														
	14.7	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														
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														
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														
		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														
441	14.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN 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														
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														
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														
		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														
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														

773

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	1.00														
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	1.00														
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	1.00														
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	1.00														
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	1.00														
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.	SISTEMA	4.00														
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	1.00														
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	1.00														
	16	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														
455	16.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	7.19														
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														
457	16.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	11.99														
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														

774

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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														
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														
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														
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														
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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	5.96														
465	16.12	PRETIL 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														
466	16.13	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	10.14														
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														
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														
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														
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														
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														

775

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
P R O G R A M A

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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, MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	5.96														
473	16.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	5.96														
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														
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														
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														
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														
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														
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														
	17	CUARTO DE MAQUINAS																
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														
482	17.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	3.15														
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														
484	17.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGUITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	6.95														
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														
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														
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														
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														
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														

776

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016
PROGRAMA

FECHA: NOVIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	DICIEMBRE 2016		ENERO 2017		FEBRERO 2017		MARZO 2017		ABRIL 2017		MAYO 2017		JUNIO 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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														
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 REFORZADACON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	5.50														
492	17.12	PRETIL 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														
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														
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														
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														
496	17.16	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	20.00														
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														
498	17.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	6.50														
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														
		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														
502	18.02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	300.00														
		IMPORTES ACUMULADOS:																

777

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO