



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

853

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		EDIFICIO DORMITORIOS					
	4.1	CIMENTACIONES					\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
40	4.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	400.00	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

859 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
42	4.1.4	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	563.79	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
47	4.1.9	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLASTICA (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	\$0.00		\$0.00
	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 REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	1,081.43	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

860 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

861

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

862 _____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
74	4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO	PZA	8.00	\$0.00		\$0.00
75	4.2.28	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MÓRTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.00	\$0.00		\$0.00
76	4.2.29	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	193.00	\$0.00		\$0.00
77	4.2.30	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1,365.00	\$0.00		\$0.00
EDIFICACIONES							
	5.1	CIMENTACION AULAS					\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
79	5.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	99.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
81	5.1.4	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	M	140.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____
863
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO _____



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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 REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	330.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
94	5.2.8	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	90.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

864 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

865 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
112	5.2.26	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	310.00	\$0.00		\$0.00
	6	EDIFICIO DE COMEDOR					\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
114	6.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	158.00	\$0.00		\$0.00
115	6.1.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	127.20	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
117	6.1.5	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	ML	156.10	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTÁ HOJA _____

863 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
130	6.2.5	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	704.05	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

867

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	6.4	ACABADOS					

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

868

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

869 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
					NUMERO	LETRA	
151	6.4.11	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2.26	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
153	6.4.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	559.00	\$0.00		\$0.00
		EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS				SUBTOTAL	\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
155	7.1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	114.00	\$0.00		\$0.00
156	7.1.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	103.66	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
158	7.1.5	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2	ML	114.30	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

870

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
169	7.2.6	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	546.48	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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 REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	251.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

871 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
177	7.2.14	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	39.60	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

872

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		PRECIOS EN MONEDA NACIONAL	IMPORTE
					NUMERO	LETRA		
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
194	7.3.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	103.15	\$0.00			\$0.00
CANTIDAD DE PISO MULTIPLES (INCLUYE DOS CANTIDADES DE 1.1 X 2.2 M CADA UNA)								\$0.00
195	8.1	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION.	M2	1,216.00	\$0.00		SUBTOTAL	\$0.00
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	\$0.00			\$0.00
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	\$0.00			\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

873 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
200	8.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	60.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		INSTALACION HIDRAULICA					
	9.1	RED PRINCIPAL					\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

874 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
212	9.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00	\$0.00		\$0.00
213	9.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	12.00	\$0.00		\$0.00
214	9.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE CPVC	PZA	10.00	\$0.00		\$0.00
215	9.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	10.00	\$0.00		\$0.00
216	9.2.7	REDUCCION CAMPANA DE 2" A 3/4" DE CPVC	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
217	9.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
220	9.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	25.00	\$0.00		\$0.00
221	9.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	24.00	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

875



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
					NUMERO	LETRA	
222	9.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	60.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
224	9.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
227	9.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	20.00	\$0.00		\$0.00
228	9.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE CPVC	PZA	20.00	\$0.00		\$0.00
229	9.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 1/2" DE CPVC	PZA	50.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
231	9.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
234	9.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	16.00	\$0.00		\$0.00
235	9.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00	\$0.00		\$0.00
	9.6	COMEDOR					

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

873 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO _____



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
238	9.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	6.00	\$0.00		\$0.00
239	9.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
240	9.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
242	9.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	8.00	\$0.00		\$0.00
243	9.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
244	9.7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
246	9.8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 1/2"	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
247	9.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE CPVC	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
248	9.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	9.9	EQUIPOS EN CUARTO DE MÁQUINAS					
249	9.9.1	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA BARNES MODELO IA 1-1/2 DE TAMAÑO 1-1/2 X 1 X 7 ACOPLADA CON MOTOR ELECTRICO DE 3 HP 220/440V 3F , INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA DESDE TABLERO DE CONTROL.	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
250	9.9.2	TABLERO DE CONTROL ALTERNADOR Y SIMULTANEADOR PARA DOS BOMBAS DE 3 HP EN 220 VOLTS	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

877

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
251	9.9.3	FILTRO DE PARTICULAS MARCA AZUD MODELO 100 DE 1-1/2" DE DIAM.	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
252	9.9.4	ARRANCADOR PARA BOMBA DE 3 HP EN 220 VOLTS, INCLUYE CANALIZACION Y ALIMENTACION ELECTRICA	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
253	9.9.5	TANQUE PRECARGADO MARCA ALTAMIRA MODELO SKY DE 119 GALS. DE CAPACIDAD. DE MEMBRANA INTERCAMBIABLE	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
254	9.9.6	INTERRUPTORES DE PRESION DE 40-60 PSI INCLUYE CANALIZACION Y CABLEADO, VALVULA AGUJA	PZA	3.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
SUBTOTAL							\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
262	10.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	302.96	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	10.2	AULAS					
264	10.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.74	\$0.00		\$0.00
265	10.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	3.51	\$0.00		\$0.00
266	10.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	35.00	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

878

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
267	10.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	23.00	\$0.00		\$0.00
268	10.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	6.00	\$0.00		\$0.00
269	10.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
270	10.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
271	10.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
273	10.3.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	23.25	\$0.00		\$0.00
274	10.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	\$0.00		\$0.00
275	10.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	27.00	\$0.00		\$0.00
276	10.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	15.00	\$0.00		\$0.00
277	10.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
278	10.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
279	10.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
281	10.4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.70	\$0.00		\$0.00
282	10.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	\$0.00		\$0.00
283	10.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	22.00	\$0.00		\$0.00
284	10.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00	\$0.00		\$0.00
285	10.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
286	10.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
287	10.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	4.00	\$0.00		\$0.00
	10.5	LAVANDERIA					
288	10.5.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	11.30	\$0.00		\$0.00
289	10.5.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	6.60	\$0.00		\$0.00
290	10.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
291	10.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	3.00	\$0.00		\$0.00
	10.6	COMEDOR					
292	10.6.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	8.40	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

879

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO _____



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
293	10.6.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.40	\$0.00		\$0.00
294	10.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	14.00	\$0.00		\$0.00
295	10.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	9.00	\$0.00		\$0.00
296	10.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
297	10.6.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
298	10.6.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
299	10.6.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
301	10.7.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	7.00	\$0.00		\$0.00
302	10.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	17.50	\$0.00		\$0.00
303	10.7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	6.00	\$0.00		\$0.00
304	10.7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00	\$0.00		\$0.00
305	10.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
306	10.7.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
307	10.7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
	10.8	CASETA					
308	10.8.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.45	\$0.00		\$0.00
309	10.8.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	1.00	\$0.00		\$0.00
310	10.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	3.50	\$0.00		\$0.00
311	10.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
312	10.8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
313	10.8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
314	10.8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

880 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

881

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	11.5	OFICINAS ADMINISTRATIVAS					

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

883 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	11.6	CASETA					
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

884 _____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

885

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO _____



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
391	14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ENVOLVENTE, DE 1 19X16 CM, DE 2X28 W, MODELO PESCARA I FLC-228W/4, MARCA TECNOLITE, 127 V. INCLUYE: LUMINARIA, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	50.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

886

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		CONTACTOS:					

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

887

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO _____



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
	14.5	CANCHAS DEPORTIVAS:					
		ALUMBRADO:					

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

888 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		CLIMAS:					
407	14.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TERMOSTATO DE SDE EL EQUIPO DE CALEFACCIÓN 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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

889 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
381	13.17	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	10.00	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
		CLIMAS:					

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

890 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
SUBTOTAL							\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
SUBTOTAL							\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

891 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
424	14.5.4	CONTACTOS: 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	\$0.00		\$0.00
425	14.5.5	TABLEROS: 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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

892

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
		TABLEROS:					
435	14.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA GENERAL ELECTRIC. INCLUYE: UNIDADES TÉRMICAS, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
	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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

893 NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
447	15.2	DORMITORIOS MUJERES.- SISTEMA DE AIRE LAVADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
448	15.3	DORMITORIOS HOMBRES.- SISTEMA DE AIRE LAVADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

894

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO _____



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
450	15.5	AULAS.- AIRE LAVADO Y CALEFACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
451	15.6	SALAS DE COMPUTO.- AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SISTEMA	4.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
453	15.8	SITE. AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, HERRAJES, MATERIAL, MANIOBRAS Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$0.00		\$0.00
					SUBTOTAL		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
455	16.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	7.19	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
457	16.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	11.99	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

895

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
464	16.11	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	5.96	\$0.00		\$0.00
465	16.12	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	6.39	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

896

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
473	16.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	5.96	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
		CUBRIDOR DE LAQUINAS					SUBTOTAL
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	\$0.00		\$0.00
482	17.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	3.15	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

897

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
484	17.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	6.95	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
486	17.06	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.00	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
490	17.10	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO	ML	6.95	\$0.00		\$0.00
491	17.11	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	5.50	\$0.00		\$0.00
492	17.12	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CMS, HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	3.90	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

898

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

LICITACIÓN No. LO-808019998-E24-2016

FECHA: DICIEMBRE 2016

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
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	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
498	17.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLITA PARA NIVELACION DE LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	6.50	\$0.00		\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
	18	LIMPIEZAS					\$0.00
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	\$0.00		\$0.00
502	18.02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	300.00	\$0.00		\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

899

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO