

JORGE ARTURO MORENO TORRES

INGENIERO CIVIL

01-01/11

PRESUPUESTO DE CENTRO REGIONAL DE PROTECCION CIVIL EN GUACHOCHI, CHIH.

CLV	DESCRIPCION	UNI	CANT	P.U.	IMPORTE
1	BODEGA				
1.3	ESTRUCTURA DE SOPORTE				
1.3.13	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 cm. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 RELLENO CON CONCRETO $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$	m2	10.00	\$330.02	\$3,300.20
1.3.14	RECUBRIMIENTO DE PERFORACIONES EN COLCHONETA A BASE DE CINTA VINIL MARCA VENTURE O SIMILAR, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	50.00	\$103.36	\$5,168.00
1.4	ACABADOS				
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE TEXTURA DE ADEBLOCK (COLOR ARENA) EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES ACABADO PLANCHADO.	m2	35.00	\$44.36	\$1,552.60
1.7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
1.7.1	COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 2F,3H, 220/127 V. 24CIRCUITOS, TIPO INTERIOR PARA EMPOTRAR. INCLUYE:4 ITM DE 1X20.	Lote	1.00	\$3,867.50	\$3,867.50
1.7.2	COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLOURECENTE TIPO INDUSTRIAL MARCA LITHONIA O COOPER LIGHTING DE 2X75W,127V, INCLUYE:SOPORTERIA,CADENA VICTOR,ARMAFLEX DE LA CAJA REGISTRO A LA LUMINARIA,CONECTORES,TAPONES DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	pza	16.00	\$383.50	\$6,136.00
1.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE CENTRO O MURO, INCLUYE; CAJAS REGISTRO, TUBERÍA CONDUIT PDG, CABLEADO 12AWG THWLS, SOPORTERIA, COPLES, CONECTORES,CONTRAS, MONITORES, ETC, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T	pza	35.00	\$611.00	\$21,385.00
1.7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 12AWG THWLS,600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T	m	350.00	\$13.48	\$4,718.00
1.7.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 10 AWG THWLS,600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T	m	350.00	\$18.12	\$6,342.00
1.7.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 8 AWG THWLS,600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T	m	10.00	\$21.06	\$210.60
1.7.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 6 AWG THWLS,600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T	m	10.00	\$31.86	\$318.60

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

JORGE ARTURO MORENO TORRES

INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO DE CENTRO REGIONAL DE PROTECCION CIVIL EN GUACHOCHI, CHIH.

CLV	DESCRIPCION	UNI	CANT	P.U.	IMPORTE
1.7.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 4 AWG THWLS,600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T	m	10.00	\$47.58	\$475.80
1.7.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 16 mm, INCLUYE;COPLES, CONECTORES, CURVAS,TORNILLOS, SOPORTERIA,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T.	m	120.00	\$66.69	\$8,002.80
1.7.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 21 mm, INCLUYE;COPLES, CONECTORES, CURVAS,TORNILLOS, SOPORTERIA,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T.	m	85.00	\$91.26	\$7,757.10
1.7.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 27 mm, INCLUYE;COPLES, CONECTORES, CURVAS,TORNILLOS, SOPORTERIA,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T.	m	50.00	\$127.14	\$6,357.00
1.7.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 35 mm, INCLUYE;COPLES, CONECTORES, CURVAS,TORNILLOS, SOPORTERIA,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T.	m	10.00	\$164.58	\$1,645.80
1.7.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 41 mm, INCLUYE;COPLES, CONECTORES, CURVAS,TORNILLOS, SOPORTERIA,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T.	m	10.00	\$202.02	\$2,020.20
1.7.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR, INCLUYE;2 CONDUCTORES(FASES) CAL 6AWG,1 CONDUCTOR(NEUTRO) CAL 8AWG, 1 CONDUCTOR CAL 10AWG(TIERRA),Y TUBERIA DE PVC ELECTRICO DE 1", INCLUYE; ZANJA, RELLENO, COMPACTACION,RANURADO, TODOS LOS CONDUCTORES THW-LS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	m	136.00	\$151.48	\$20,601.28
1.7.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 m; INCLUYE; EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, PARRILLA PARA SOPORTAR CABLES, GRAVA, ETC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	\$2,047.50	\$2,047.50
2 USOS MULTIPLES Y DORMITORIOS					
2.3 ALBAÑILERIA					
2.3.1	DEMOLICION DE BARDA EXISTENTE DE 60CM DE ALTURA DE FORMA MENONITA PARA COLOCACION DE CISTERNA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	20.00	\$59.28	\$1,185.60
2.3.2	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA DE 2.10M DE ALTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	20.00	\$23.27	\$465.40
2.3.3	CONSTRUCCION DE BARDA EN FORMA MENONITA DE 60CM DE ALTURA INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	20.00	\$288.15	\$5,763.00

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

JORGE ARTURO MORENO TORRES

INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO DE CENTRO REGIONAL DE PROTECCION CIVIL EN GUACHOCHI, CHIH.

CLV	DESCRIPCION	UNI	CANT	P.U.	IMPORTE
2.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.10M DE ALTURA, INCLUYE: POSTERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	20.00	\$466.44	\$9,328.80
2.3.5	RESANE DE FISURAS EN MUROS EXTERIOR EN INTERIOR CON MEMBRANA REFORZADA, INLCUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	100.00	\$36.27	\$3,627.00
2.3.6	BAJADA DE PVC DE 6" PARA CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 8" X 8" DE ANCHO , INCLUYE:CODOS,COPLS,SELLADO	ml	23.20	\$238.99	\$5,544.57
2.4 ACABADOS					
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE TEXTURA DE ADEBLOCK (COLOR ARENA) EN MUROS INTERIORES ACABADO PLANCHADO DE COLOR.	m2	100.00	\$44.36	\$4,436.00
2.4.3	PINTURA VINILICA OSSEL ORO O SIMILAR EN PLAFON DE YESO A 2 MANOS. INCLUYE RESANE DE HASTA EL 5% DE LA SUPERFICIE.	m2	298.50	\$50.01	\$14,927.99
2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO VINILICO DE 7 cm DE ANCHO COLOR CLARO, INCLUYE PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION.	m	195.00	\$48.28	\$9,414.60
2.4.5	PINTURA VINILICA OSEL PLATA O SIMILAR COLOR BEIGE A 2 MANOS PARA MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1,870.00	\$50.01	\$93,518.70
2.4.6	COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 33 X 33 cm, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, COLOR BEIGE, PEGADO CON PEGA AZULEJO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	m2	4.00	\$285.74	\$1,142.96
2.4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFÓN CERRADO DE TABLA ROCA DE ½", INCLUYE PERFILES, MARCOS Y LARGUEROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m2	65.00	\$285.29	\$18,543.85
2.5 HERRERIA Y CARPINTERIA					
2.5.1	PUERTA DOBLE (VAIVEN) A BASE DE MARCO Y PANEL METALICO DE 4 mm DE ESPESOR, CON PIVOTES EXCENTRICOS DE DOBLE ACCION, BARRAS DE EMPUJE DE ACERO DE 1½" DE DIAMETRO ACABADO NATURAL; INCLUYE CERRADURA DE PIZO MODELO SEGUN FABRICANTE.	pza	2.00	\$17,117.75	\$34,235.50
2.5.2	PUERTA DOBLE (VAIVEN) A BASE DE MARCO Y PANEL METALICO DE 4 mm DE ESPESOR, CON PIVOTES EXCENTRICOS DE DOBLE ACCION, BARRAS DE EMPUJE DE ACERO DE 1½" DE DIAMETRO ACABADO NATURAL; INCLUYE CERRADURA DE PIZO MODELO SEGUN FABRICANTE.	pza	2.00	\$13,217.75	\$26,435.50
2.5.3	PUERTA METALICA PREFABRICADA MODULAR DE 0.80 X 2.03 m (tipo multipanel), INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACION CON CHAPA METALICA TIPO PERILLA CON LAVES Y SEGURO PARA EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	1.00	\$1,755.79	\$1,755.79
2.5.4	PUERTA METALICA PREFABRICADA MODULAR DE 0.85 X 2.03 m (tipo multipanel), INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACION CON CHAPA METALICA TIPO PERILLA CON LAVES Y SEGURO PARA EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	1.00	\$1,860.00	\$1,860.00

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

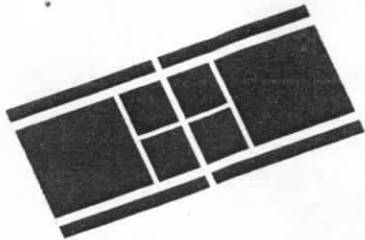
JORGE ARTURO MORENO TORRES

INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO DE CENTRO REGIONAL DE PROTECCION CIVIL EN GUACHOCHI, CHIH.

CLV	DESCRIPCION	UNI	CANT	P.U.	IMPORTE
2.5.5	PUERTA METALICA PREFABRICADA MODULAR DE 0.90 X 2.03 m (tipo multipanel), INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACION CON CHAPA METALICA TIPO PERILLA CON LAVE Y SEGURO PARA EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	6.00	\$1,985.50	\$11,913.00
2.5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TAMBOR DE PINO DE 0.80 X 2.03 m CON BASTIDOR DE 1½" X 1" A CADA 30 cm, FORRADA CON TRIPLAY, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	1.00	\$3,780.45	\$3,780.45
2.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TAMBOR DE PINO DE 0.90 X 2.03 m CON BASTIDOR DE 1½" X 1" A CADA 30 cm FORRADA CON TRIPLAY, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	1.00	\$3,930.70	\$3,930.70
2.5.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TAMBOR DE PINO DE 0.70 X 2.03 m CON BASTIDOR DE 1½" X 1" A CADA 30 cm FORRADA CON TRIPLAY, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	4.00	\$3,630.78	\$14,523.12
2.6 INSTALACION HIDRÁULICA					
2.6.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" EN UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA	m3	11.94	\$76.57	\$914.25
2.6.2	PROTECTOR TERMOMAGNETICO PARA HIDRONEUMATICO TAMAÑO 2	pza	1.00	\$2,815.02	\$2,815.02
2.6.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CISTERNA DE 10,000 Lts, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXCAVACIONES, RETIRO DE ESCOMBRO, PROTECCIÓN DE MUROS DE BLOCK DE 20 X 20 X 40 cm JUNTEADOS CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3, RELLENOS DE CONCRETO HIDRÁULICO $f_c= 150 \text{ Kg/cm}^2$, ARMADO CON REFUERZO HORIZONTAL DE VARILLAS DEL No. 3 A CADA 40 cm Y VERTICAL CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 40 cm, LOSA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO $f_c= 200 \text{ Kg/cm}^2$ DE 0.15 m ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 cm EN AMBAS DIRECCIONES, TAPA METALICA PARA ENTRADA HOMBRE DE 60 X 60 cm CON MARCO Y CONTRAMARCO Y ACABADO ANTIDERRAPANTE, PRUEBAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	1.00	\$50,189.65	\$50,189.65
2.6.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO QUE COMPRENDE BOMBA DE 15 GPM TIPO JET MARCA DAB ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO DE 1 HP, 110 V, 60 HZ MARCA DAB, INCLUYE TANQUE PRECARGADO DE 32 GPM, INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON PROTECCIÓN, INSTALACIÓN HIDRÁULICA, CONEXIONES, PRUEBAS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	1.00	\$20,488.00	\$20,488.00
2.8 MUEBLES SANITARIOS					
2.8.5	COLOCACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE PORCELANA BLANCOS, JUEGO DE 6 PIEZAS INCLUYE: COLOCACION.	jgo	6.00	\$565.50	\$3,393.00
2.8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 0.70 X 0.90 m DE 4 mm DE ESPESOR; INCLUYE PIJAS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	5.00	\$1,267.50	\$6,337.50

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO



JORGE ARTURO MORENO TORRES

INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO DE CENTRO REGIONAL DE PROTECCION CIVIL EN GUACHOCHI, CHIH.

CLV	DESCRIPCION	UNI	CANT	P.U.	IMPORTE
2.8.7	COLOCACION DE PORTAPAPEL DE PORCELANA EN COLOR BLANCO; INCLUYE, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	6.00	\$666.90	\$4,001.40
2.8.8	COLOCACION DE DISPENSARIO PAPEL SECADO DE MANOS; INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y DE CONSUMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	3.00	\$611.00	\$1,833.00
2.8.9	COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO; INCLUYE PIJAS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y DE CONSUMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	4.00	\$591.50	\$2,366.00
2.8.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MAMPARAS PARA WC STANDARD DE 36" X 48", INCLUYE PUERTA DE 23" X 25" ABATIMIENTO EXTERIOR	pza	6.00	\$6,770.40	\$40,622.40
2.9 DESCARGAS, TOMAS DOMICILIARIAS Y TUBO ALBAÑAL					
2.9.1	REGISTRO SECO R2 PARA ALBAÑAL DE 40 X 60 X 100 cm DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO 1:4, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, RECUBRIMIENTO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y MEDIA CAÑA A BASE DE 1 YEE DE 6" DE PVC Y TAPONES DE PVC DE 6".	pza	1.00	\$2,515.92	\$2,515.92
2.9.2	SUMINISTRO DE TUBO P.V.C. SERIE 20 CON CAMPANA DE 6" (15 cm). ALMACENAJE, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, NORMA NMX-215. LIB. OBRA.	m	7.00	\$261.00	\$1,827.00
2.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 3/4" (CONSIDERAR UNA LONGITUD DE 35.00 m), INCLUYE: LLAVE DE INSERCIÓN, ABRAZADERAS, LLAVE DE BANQUETA, EXCAVACIONES, RELLENOS COMPACTADOS, MATERIALES, ALMACENAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO A NIVEL DE OBRA TERMINADA.	pza	1.00	\$5,244.22	\$5,244.22
2.12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
2.12.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLOURECENTE TIPO INDUSTRIAL MARCA LITHONIA O COOPER LIGHTING DE 2X75W, 127V, INCLUYE: SOPORTERIA, CADENA VICTOR, ARMAFLEX DE LA CAJA REGISTRO A LA LUMINARIA, CONECTORES, TAPONES DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.P.U.O.T.	pza	9.00	\$1,651.55	\$14,863.95
2.12.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE CENTRO O MURO, INCLUYE; CAJAS REGISTRO, TUBERÍA CONDUIT PDG, CABLEADO 12 AWG THW-LS, SOPORTERIA, COPLES, CONECTORES, CONTRAS, MONITORES, ETC, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.P.U.O.T	pza	9.00	\$611.00	\$5,499.00
2.12.3	SUM. E INST. DE LAMPARAS TIPO SPOT DE 2X13W.INCLUYE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	24.00	\$608.40	\$14,601.60
2.12.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE CONTROL DE AIRE Y CALEFACCION, INCLUYE; CANALIZACION, CABLEADO,CAJAS REGISTRO, SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.P.U.O.T.	pza	3.00	\$717.60	\$2,152.80
2.12.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS, INCLUYE; TAPA, JACKS, CABLEADO, TUBERIA, CAJAS REGISTRO, SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.P.U.O.T	pza	6.00	\$305.50	\$1,833.00

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

JORGE ARTURO MORENO TORRES

INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO DE CENTRO REGIONAL DE PROTECCION CIVIL EN GUACHOCHI, CHIH.

CLV	DESCRIPCION	UNI	CANT	P.U.	IMPORTE
2.12.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 12 AWG THWLS, 600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T	m	10.00	\$13.48	\$134.80
2.12.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 10 AWG THWLS, 600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T	m	10.00	\$18.12	\$181.20
2.12.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 8 AWG THWLS, 600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T	m	10.00	\$21.06	\$210.60
2.12.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 6 AWG THWLS, 600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T	m	10.00	\$31.86	\$318.60
2.12.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL. 4 AWG THWLS, 600V, 90°C, MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, INCLUYE TAPON DE PVC, CINTA DE AISLAR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T	m	10.00	\$47.58	\$475.80
2.12.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 16 mm, INCLUYE; COPLES, CONECTORES, CURVAS, TORNILLOS, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T.	m	10.00	\$66.69	\$666.90
2.12.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 21 mm, INCLUYE; COPLES, CONECTORES, CURVAS, TORNILLOS, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T.	m	10.00	\$91.26	\$912.60
2.12.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 27 mm, INCLUYE; COPLES, CONECTORES, CURVAS, TORNILLOS, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION.P.U.O.T.	m	10.00	\$127.14	\$1,271.40
2.12.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PDG DE 41 mm, INCLUYE; COPLES, CONECTORES, CURVAS, TORNILLOS, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCION .P.U.O.T.	m	10.00	\$202.02	\$2,020.20
2.12.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO DE TIERRAS, INCLUYE; EXCAVACION, VARILLA COPPERWELD DE 5/8 X 3M, INTENSIFICADORES (GEM, BENTONITA, ETC), TUBO DE PVC DE 3", CONECTOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION . P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,145.00	\$2,145.00

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

JORGE ARTURO MORENO TORRES

INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO DE CENTRO REGIONAL DE PROTECCION CIVIL EN GUACHOCHI, CHIH.

CLV	DESCRIPCION	UNI	CANT	P.U.	IMPORTE
2.12.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PARA ACOMETIDA, SEGÚN NORMAS DE C.F.E, INCLUYE; NOMENCLATURA, BASE DE MEDICION INTEGRAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION .P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,990.00	\$2,990.00
2.12.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO CAJA MOLDEADA DE 2X60, INCLUYE; GABINETE TIPO HIMEL, SOPORTERIA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,171.00	\$2,171.00
2.12.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIMBRE, INCLUYE; BOTON CABLEADO, SOPORTERIA, TUBERIA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.P.U.O.T.	pza	1.00	\$975.00	\$975.00
2.12.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MCA. COOPER LIGHTING MOD. HPWP70 120V, INCLUYE; SOPORTERIA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.P.U.O.T	pza	5.00	\$2,067.00	\$10,335.00
3 INSTALACIONES ESPECIALES					
3.2 GAS					
3.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1,000 Lts COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES DE INSTALACION Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	\$18,762.62	\$18,762.62
3.2.2	SONDEOS Y PRUEBAS DE RED HIDRAULICA, SANITARIA Y ELECTRICA . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	4.00	\$1,020.89	\$4,083.56
3.2.3	LLENADO DE TANQUE DE GAS ESTACIONARIO DE 1000LTS, AL 50% DE SU CAPACIDAD.	pza	1.00	\$3,698.45	\$3,698.45
3.2.4	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" EN UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 4.00 m, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA	m3	18.08	\$600.64	\$10,859.57
3.2.5	TUBERIA DE GAS CON TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3/4" DE DIAM. INCLUYE CODOS,COPLES,CINTA PROTECTORA,ETC	ML	10.46	\$273.52	\$2,861.02
3.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOILER DE 20 GALONES MARCA CINSA,INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$5,608.26	\$5,608.26
4 EXTERIORES					
4.1 LIMPIEZA GENERAL					
4.1.1	LIMPIEZA GENERAL Y LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DE ESCOMBRO, BASURA Y HERRAMIENTA MENOR.	m2	1,050.00	\$10.92	\$11,466.00
				SUBTOTAL	\$631,883.80
				IVA	\$101,101.41
				TOTAL	\$732,985.21

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

