FINIQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCIÓN OPERATIVA

FECHA DE REALIZACION: 14 de octubre de 2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA COMUNIDAD DEL REFUGIO

LOCALIDAD: El REFUGIO
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON
CONTRATO: OPM-SFR/2021-037

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA COMUNIDAD DEL REFUGIO CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE ESTRUCTURA METALICA, ASI COMO LA CONSTRUCCIÓN DE COCINA A BASE DE MUROS DE TABIQUE Y LOSA DE CONCRETO AL IGUAL QUE MESAS Y BASES DE CONCRETO, ASI COMO FIRMES DE CONCRETO EN ÁREA DE COMEDOR Y VITROPISO EN ÁREA DE COCINA.

ARQ. CARLOS MUÑOZ LOPEZ.
ARTICO 1101-A, COL. PARAISOS, C.P.36310, SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
COLONIA: FRACC. EL PARAISO
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON.
TELEFONO: 476 74 3 06 64

PERIODO DE EJECUCIÓN

FECHAS:	INICIO	TERMINO
INICIO Y TERMINO SEGÚN CONTRATO	05-mar-21	02-jun-21
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO		23-jun-21
TERMINO DE PRORROGA	03-jun-21	23-jun-21

CONVENIOS AL CONTRATO

CONVENIOS:	NO. CONVENIO
DIFERIMIENTO:	
PRORROGA:	OPM-SFR/2021-037-01
AMPLIACIÓN	
LIQUIDACIÓN:	

IMPORTES

CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE CONTRATADO	$679,853.28
IMPORTE AMPLIACION	$0.00
LIQUIDACIÓN	$41,992.17
IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	$0.00
TOTAL	$721,845.45
IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	$721,845.45
SANCION	$0.00
IMPORTE TOTAL COBRADO	$0.00
SALDO A CANCELAR	$0.00

RESUMEN DE GARANTIAS

FIANZAS	NUMERO	FECHA			MONTO
ANTICIPO	III-547516-RC	03-mar-21			$203,955.98
CUMPLIMIENTO	III-547517-RC	03-mar-21			$67,985.33
AMPLIACIÓN					
VICIOS OCULTOS	III-552978-RC	07-jul-21			$72,184.54

DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA

SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST 3 (TRES)		EST 4 FINIQUITO (CUATRO FINIQUITO)		EST 4 CUATRO FUERA DE CATALOGO LIQUIDACION FINIQUITO (04 FC LIQUIDACION FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	PRECIO	CANT	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
						FECHA	2021	FECHA	2021	FECHA	2021	FECHA	2021	FECHA	2021				
						PERIODO DEL	05-mar	PERIODO DEL	04-abr	PERIODO DEL	04-may	PERIODO DEL	03-jun	PERIODO DEL	03-jun				
						PERIODO AL	03-abr	PERIODO AL	03-may	PERIODO AL	02-jun	PERIODO AL	23-jun	PERIODO AL	23-jun				
1	COCINA																		
1	PRELIMINARES																		
CI.03.002.001-1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 500 M2, INCLUYE: LIMPIEZA, DESHIERBE, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	$5.62	47.9200	$269.31	54.59	$ 306.80									54.59	$ 306.80	6.67	$37.49
CI.05.002.001-1	DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, PARA DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$26.54	47.9200	$1,271.80	54.59	$ 1,448.82									54.59	$ 1,448.82	6.67	$177.02
2	CIMENTACION																		
CI.06.003.006	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SOBREANCHO POR PROCEDIMIENTO, APILE DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$39.81	28.7500	$1,144.54	57.05	$ 2,271.16									57.05	$ 2,271.16	28.30	$1,126.62
CI.04.002.003	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$29.68	47.9200	$1,422.27	54.59	$ 1,620.23									54.59	$ 1,620.23	6.67	$197.97
CI.08.002.015-1	RELLENO PARA CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN DE MATERIAL INERTE Y HOMOGENEO CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$283.97	43.1300	$12,247.63	43.67	$ 12,400.97									43.67	$ 12,400.97	0.54	$153.34
CI.06.001.008-1	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SOBREANCHO POR PROCEDIMIENTO, APILE DE MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$170.34	5.7500	$979.46	6.08	$ 1,035.67									6.08	$ 1,035.67	0.33	$56.21
CI.29.002.016	PLASTICO NEGRO GRUESO EM CIMENTACION (POLIETILENO CALIBRE 600 MICRAS) INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DESPERDICIO, ACARREOS INTERNOS Y EXTERNOS DE LA BODEGA AL LUGAR DE LA OBRA Y VICEVERSA, MASKING TAPE, DESMONTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$46.26	71.3900	$3,302.50	40.54	$ 1,875.38									40.54	$ 1,875.38	-30.85	-$1,427.12
CI.24.001.004	CONCRETO EN CIMENTACION H.O.R.N. FC = 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. VACIADO CON CARRETILLA Y/O BOTES, INCLUYE: SUMINISTRO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$2,185.66	4.2300	$9,245.34	6.08	$ 13,288.81									6.08	$ 13,288.81	1.85	$4,043.47

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.23.001.002-1	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No.3 (3/8") EN CIMENTACION, Fy= 4200 KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$34.86	293.1700	$10,219.91	245.39	$ 8,554.30									245.39	$ 8,554.30	-47.78	-$1,665.61
CI.23.001.004-1	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No.5 (5/8") EN CIMENTACION, Fy= 4200 KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$35.53	188.5100	$6,697.76	184.08	$ 6,540.36									184.08	$ 6,540.36	-4.43	-$157.40
CI.08.002.021	RELLENO EN ZANJA DE MATERIAL INERTE CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.O.T. COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$297.28	1.5200	$451.87											0.00	$ -	-1.52	-$451.87
CI.07.004.001-1	CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMION DE VOLTEO DE 7 M3., FUERA DE LA OBRA, A 1ER KM., INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$54.19	44.0900	$2,389.24	73.30	$ 3,972.13									73.30	$ 3,972.13	29.21	$1,582.89
CI.07.005.001-1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A KM SUBSECUENTE, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3/KM	$3.94	176.3700	$694.90	219.90	$ 866.41									219.90	$ 866.41	43.53	$171.51
3	ESTRUCTURA															0.00			
CI.13.005.012-1	COLUMNA (C-1) DE 20X60 CM., DE CONCRETO H.O. R.N. FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 EN ESQUINAS, 6 VARILLAS DEL No. 3 EN CENTROS Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 10 CM., DISEÑO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, ANDAMIAJE, CHAFLANES, CORTES, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, ANCLAJE, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$1,238.03	2.7000	$3,342.68	2.70	$ 3,342.68									2.70	$ 3,342.68	0.00	$0.00
4	SUPERESTRUCTURA															0.00			
CI.15.001.024	TRABE (T-1) DE 15X42 CM., DE CONCRETO H.O. R.N. FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADA CON 2 VARILLAS DEL No. 4 EN LECHO SUPERIOR, 2 VARILLAS DEL No. 3 INTERMEDIAS, 2 VARILLAS DEL No. 4 MÁS 2 VARILLAS DEL No. 3 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 10 CM., INCLUYE: INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, HABILITADO, DESPERDICIOS, CORTES, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, ANDAMIAJE, CHAFLANES, COLADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$927.20	5.7000	$5,285.04			10.31	$ 9,559.43							10.31	$ 9,559.43	4.61	$4,274.39
CI.15.001.011	TRABE (T-2) DE 15X42 CM., DE CONCRETO H.O. R.N. FC= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM., ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No.3 , ESTRIBOS DEL No.3 @ 15 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, DOBLECES, CORTES, AJUSTES, ESCUADRAS, GANCHOS, TRASLAPES, ANDAMIAJE, CHAFLANES, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML.	$863.16	3.4500	$2,977.90			3.26	$ 2,813.90							3.26	$ 2,813.90	-0.19	-$164.00
CI.16.003.026-4	LOSA DE 19 CM DE ESPESOR TOTAL A BASE DE SISTEMA PREFABRICADO DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE JALCRETO, CON CAPA DE COMPRESIÓN MÍNIMA DE 6 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. FC= 250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., REFORZADA CON MALLA ELECTROSODADA 6X9-8/8, CALIDAD DE ACUERDO A LAS NORMAS MEXICANAS PROY-NMX-C-405-ONNCCE-2012, PROY-NMX-C-155-ONNCCE-2013 Y PROY-NMX-C-159-ONNCCE-2013; SOBRE CARGA DE DISEÑO DE 500 KG/M2, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, HABILITADO, GANCHOS, DOBLECES, VIBRADO, CURADO, TERMINADO PARA RECIBIR ACABADOS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$709.52	28.2200	$20,022.65			28.22	$ 20,022.65							28.22	$ 20,022.65	0.00	$0.00
CI.12.001.183	CADENA (CD-2) DE 14x30 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. FC = 200 KG/CM2.T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3, FY= 4200 KG/CM2., ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM., CIMBRA COMUN, INCLUYE: ANCLAJE A DADOS MATERIAL, MANO DE OBRA GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$390.22	18.2800	$7,133.22			14.18	$ 5,533.32							14.18	$ 5,533.32	-4.10	-$1,599.90
CI.12.001.022	CADENA (CD-1) DE 14x25 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. FC = 200 KG/CM2.T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3, FY= 4200 KG/CM2., ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM., CIMBRA COMUN, INCLUYE: ANCLAJE A DADOS MATERIAL, MANO DE OBRA GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$350.94	2.2600	$793.12											0.00	$ -	-2.26	-$793.12
5	ALBAÑILERIA															0.00			
CI.14.001.015	MURO DE TABIQUE B.R.R. 7x14X28 CM 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$395.80	58.5500	$23,174.09			64.82	$ 25,655.76							64.82	$ 25,655.76	6.27	$2,481.67

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.12.001.091	CADENA ZOCLO DE 14x15 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADA CON 2 VARILLAS DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 40 CM ANCLADOS A 20 CM EN CADENA CD-1, (VER DETALE EN PLANOS DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, GANCHOS, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$232.27	22.9700	$5,335.24	22.80	$ 5,295.76										22.80	$ 5,295.76	-0.17	-$39.49
CI.16.001.007	LOSA DE 11 CM DE ESPESOR (BASE DE TINACO) DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6/10.10 INCLUYE: CIMBRA APARENTE EN SUPERFICIES DE CONTACTO Y MADRINAS A CADA 1.62 DE SEPARACIÓN CON PUNTALES, DESCIMBRADO, ELEVACION DEL MATERIAL, HABILITADO, GANCHOS, DOBLECES, VIBRADO, CURADO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$703.21	2.4000	$1,687.70			2.40	$ 1,687.70								2.40	$ 1,687.70	0.00	$0.00
CI.27.004.218	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 250 KG/CM, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN LOSAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, CIMBRA METALICA, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$388.17	24.4200	$9,479.11	25.23	$ 9,793.53	18.42	$ 7,150.09								43.65	$ 16,943.62	19.23	$7,464.51
CI.13.001.011	CASTILLO (K-1) DE 14x14 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 15 CM., INCLUYE: 60 CM DE LONG ANCLADOS A CT-1 Y CD-1, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$260.10	31.6000	$8,219.16			34.22	$ 8,900.62								34.22	$ 8,900.62	2.62	$681.46
CI.12.001.001	CADENA DE CERRAMIENTO (CR-1) DE 14x15 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3, FY= 4200 KG/CM2., ESTRIBOS DEL No.2 @ 25 CM., CIMBRA COMUN, INCLUYE: ANCLAJE A DADOS MATERIAL, MANO DE OBRA GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$257.14	12.5200	$3,219.39			30.74	$ 7,904.48								30.74	$ 7,904.48	18.22	$4,685.09
CI.27.001.016-1	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: ELABORACIÓN, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTE CON DISCO DIAMANTE @ 2.00 M., CALAFATEO DE JUNTAS A BASE DE SELLADOR DE POLIURETANO EN COLOR GRIS DE LA LINEA SIKA "SIKAFLEX AT" O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$373.64	12.7700	$4,771.38			24.17	$ 9,030.88								24.17	$ 9,030.88	11.40	$4,259.50
CI.30.001.012	GUARNICIÓN DE 20X40 CM A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 150KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADA CON MEDIO CASTILLO ELECTROSOLDADO 15X30-4, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES CON DISCO DE 3 CM. DE PROFUNDIDAD A CADA 2.30 O 3.10 M. SEGÚN SEA EL SENTIDO DEL PATIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION, P.U.O.T.	ML	$296.22	28.3400	$8,394.87			5.20	$ 1,540.34								5.20	$ 1,540.34	-23.14	-$6,854.53
CI.19.001.006	ENTORTADO DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO- POMACITA (JAL) PROP. 1:7, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TENDIDO, NIVELADO, APISONADO, ELEVANCIÓN DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$148.40	21.7000	$3,220.28			22.05	$ 3,272.22								22.05	$ 3,272.22	0.35	$51.94
CI.27.003.004	CHAFLAN DE 10 CM ANCHO X 10 CM ALTO CON UNA HIPOTENUSA DE 14 CM O DIAGONAL A 45° CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROP. 1:6 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$52.11	27.0600	$1,410.10			26.76	$ 1,394.46								26.76	$ 1,394.46	-0.30	-$15.63
CI.64.001.107-1	MESETA DE 10 CM., DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN AMBOS LECHOS, ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$634.05	5.1600	$3,271.70			4.86	$ 3,081.48								4.86	$ 3,081.48	-0.30	-$190.22
CI.13.001.179	CASTILLO (K-2) DE 10X14 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM., INCLUYE: ANCLAJE A CONTRATRABE CON UNA LONG DE 60 CM, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$226.21	6.2500	$1,426.31			6.30	$ 1,437.72								6.30	$ 1,437.72	0.05	$11.41
CI.23.002.041	HABILITADO Y ARMADO DE CADENA (CD-3) DE 10X20 CM DE SECCION, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM., AHOGADO EN FIRME, INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$121.75	3.4400	$418.82												0.00	$ -	-3.44	-$418.82
CI.14.002.033	MURO CAPUCHINO A BASE DE TABICON LIGERO JAL-CEMENTO DE 10X14X28 CM., DE 10 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:6, A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE: ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$369.51	2.0100	$742.72			4.52	$ 1,670.19								4.52	$ 1,670.19	2.51	$927.47

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.64.009.062	BASE DE ENTREPAÑOS EN BARRA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2., T.M.A. 19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN AMBOS LECHOS, ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$598.43	1.7900	$1,071.19			2.15	$ 1,286.62								2.15	$ 1,286.62	0.36	$215.43
CI.27.004.175	PISO 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$339.93	2.8500	$968.80			3.03	$ 1,029.99								3.03	$ 1,029.99	0.18	$61.19
6	ACABADOS																0.00			
CI.28.001.009-1	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 40X40 CM MOD. PALERMO COLOR BEIGE CON BOQUILLA COLOR TAUPE SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO CREST PLATA EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, EL PISO DEBERA TENER UN PEI-IV, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, JUNTA CON SILICON BLANCO EN UNION DE MURO Y PISO TERMINADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$252.45	21.5700	$5,445.35					22.78	$ 5,750.81						22.78	$ 5,750.81	1.21	$305.46
CI.17.001.011	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$145.63	153.1500	$22,303.23			141.08	$ 20,545.48								141.08	$ 20,545.48	-12.07	-$1,757.75
CI.17.001.024	REPELLADO EN PLAFONES DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCLUYE: METAL DESPLEGADO CAL. 26, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, MERMAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$165.34	24.0000	$3,968.16			24.91	$ 4,118.62								24.91	$ 4,118.62	0.91	$150.46
CI.17.003.001	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$73.15	147.7700	$10,809.38			141.08	$ 10,320.00								141.08	$ 10,320.00	-6.69	-$489.37
CI.17.003.004	ACABADO FINO EN PLAFONES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$83.25	24.0000	$1,998.00			24.91	$ 2,073.76								24.91	$ 2,073.76	0.91	$75.76
CI.28.002.033	LAMBRIN DE AZULEJO CERAMICO DE 25X50 CM., MODELO AQUARELLE COLOR DE ACUERDO A FICHA TECNICA, DISEÑO DE ACUERDO A PLANO; CON BOQUILLA SIN ARENA DE 3 MM., Y PEGAZULEJO EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, JUNTA CON SILICON BLANCO EN UNION DE MURO Y PISO TERMINADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$225.59	5.4000	$1,218.19					5.40	$ 1,218.19						5.40	$ 1,218.19	0.00	$0.00
CI.28.002.023-1	LAMBRIN DE LOSETA CERAMICA DE 15X50 CM., MODELO WOOD TRAILS COLOR APPALACHIAN BROWN MATE CON BOQUILLA ANTIHONGOS SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, JUNTA CON SILICON BLANCO EN UNION DE MURO Y PISO TERMINADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$347.06	6.7400	$2,339.18					6.68	$ 2,318.36						6.68	$ 2,318.36	-0.06	-$20.82
CI.18.001.030	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y CASTILLOS TIPO 100% ACRÍLICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$79.89	138.4700	$11,062.37					69.50	$ 5,552.44	54.08	$ 4,320.32				123.58	$ 9,872.76	-14.89	-$1,189.61
CI.18.001.031	PINTURA EN FALDONES, TRABES Y PLAFONES TIPO 100% ACRÍLICA LAVABLE (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$83.26	33.3000	$2,772.56					26.80	$ 2,231.37						26.80	$ 2,231.37	-6.50	-$541.19
CI.17.005.015-1	APLANADO PARA BOQUILLAS DE 18 CM DE ANCHO, DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1:5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$114.57	53.9200	$6,177.61			64.68	$ 7,410.39								64.68	$ 7,410.39	10.76	$1,232.77

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.17.005.003-1	APLANADO PARA BOQUILLAS DE 14 CM DE ANCHO, DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1: 5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA O FLOTA, ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO - ARENA FINA O CRIBADA PROP. 1:5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$96.59	5.6000	$540.90			9.28	$ 896.36							9.28	$ 896.36	3.68	$355.45
CI.20.002.007-1	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO, EN COLOR (BLANCO, ROJO, O SIMILAR AL EXISTENTE) CON 10 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, PRIMARIO, MEMBRANA DE REFUERZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DEL MATERIAL CON FALSA ADHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$189.31	26.8100	$5,075.40			26.75	$ 5,064.04							26.75	$ 5,064.04	-0.06	-$11.36
7	**HERRERÍA Y CANCELERÍA**															0.00			
CI.32.003.231-1	PUERTA (PE-1) DE HERRERÍA DE 0.90X2.10 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA ABATIBLE, CONFORMADA POR CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR R-300 CAL. 14, MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR R-200 CAL.14, REFUERZO HORIZONTAL COLOCADO A LA ALTURA DE LA CHAPA A BASE DE PERFIL TUBULAR R-300 CAL. 14, CUADRADO DE 3/8" COMO CHAMBRANA Ó TOPE DE PUERTA, MÁS 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE PERFIL C-150 CAL. 18, VANO CUBIERTO CON LAMINA LISA CAL. 18 EN AMBAS CARAS, DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO INOX 304C/B 3X3 MM., O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD26D O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), MÁS CHAPA DE BARRA MODELO 800 CH MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, TAQUETES EXPANSIVOS 3/4", GUARDAPOLVO COLOR BLANCO 100 CM CÓDIGO LGP100B MARCA LOCK O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, NIVELACIÓN Y PLOMEO, PRESENTACIÓN, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$6,362.23	1.0000	$6,362.23			1.00	$ 6,362.23							1.00	$ 6,362.23	0.00	$0.00
CI.32.003.239-1	PUERTA (PE-2) DE HERRERÍA DE 0.70X0.90 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA ABATIBLE, CONFORMADA POR CONTRAMARCO Y REFUERZOS INTERMEDIOS A BASE DE PTR 1"X1" CAL. 14, MARCO A BASE DE 2 PIEZAS CON ANGULO DE 1"X1/8" Y UNA LONGITUD DE 1.00 M CADA UNO, SUJETADOS CON 4 ANCLAS EN TOTAL A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1/8" Y 10 CM DE LONGITUD, MÁS PLACA DE 2" DE 5X5 CM., VANOS CUBIERTOS CON LAMINA LISA CAL. 18 EN AMBAS CARAS, DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, 3 BISAGRAS DE CILINDRO 1/2", CERRADURA DE BARRA MODELO 800 CH MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, GUARDAPOLVO COLOR BLANCO 100 CM CÓDIGO LGP100B MARCA LOCK O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, NIVELACIÓN Y PLOMEO, PRESENTACIÓN, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$3,686.58	1.0000	$3,686.58			1.00	$ 3,686.58							1.00	$ 3,686.58	0.00	$0.00
CI.32.003.538	PUERTA DE HERRERÍA DE 0.80X2.10 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA CORREDIZA TIPO TAMBOR, CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR C-150 CAL. 14, REFUERZO HORIZONTAL COLOCADO A LA ALTURA DE LA CHAPA A BASE DE PERFIL TUBULAR R-300 CAL.18, MÁS 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE PERFIL C-150 CAL. 18, VANO CUBIERTO A BASE DE LAMINA LISA CAL. 18 EN AMBAS CARAS, DE ACUERDO A PLANO, CONSIDERANDO: SISTEMA CORREDIZO A BASE DE RIEL 1500 CAL. 14 FIJADO SOBRE CADENA DE CERRAMIENTO, MEDIANTE 2 PLACAS A BASE DE SOLERA DE 4"X3/16" DE 10 CM DE LONGITUD, CADA UNA CON 2 ANCLAS DE REDONDO DE 3/8" EN FORMA DE "L" DE 15 CM DE DESARROLLO SOLDADAS Y AHOGADAS AL ARMADO DE CADENA, TOPE PARA PUERTA SOLDADO A RIEL A BASE DE SOLERA DE 2"X3/16" DE 10 CM DE LONGITUD, 2 CARRETILLAS PARA RIEL 1500, GUÍA A BASE DE ANGULO DE 2"X2"X3/16" DE 10 CM DE LONGITUD SUJETO A PISO CON DOS TAQUETES EXPASIVOS DE 1/4"X2 1/2"; POSTE A BASE DE PERFIL C-200 CAL. 12 DE 2.18 M DE ALTURA, DESPLANTADO SOBRE PLACA A BASE DE SOLERA DE 3"X3/16" DE 7.5 CM DE LONGITUD CON 2 ANCLAS DE REDONDO DE 3/8" EN FORMA DE "L" DE 15 CM DE DESARROLLO AHOGADAS EN FIRME, 2 JALADERAS EN FORMA DE "C" CON REDONDO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 25 CM DE DESARROLLO, CHAPA SERIE AS-625 MARCA PHILIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, NIVELACIÓN Y PLOMEO, PRESENTACIÓN, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$5,329.20	1.0000	$5,329.20			1.00	$ 5,329.20							1.00	$ 5,329.20	0.00	$0.00

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.32.003.241	PUERTA TIPO JAULA (PE-3) DE 0.40X1.00X1.60 M., TAQUETES EXPANSIVOS 3/4", CON BASTIDOR EN CADA LADO A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/4"X1/8" Y CUADRADO DE 1/2" @ 15 CM., CON DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.40X1.50 M., CON MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X1/8" Y CUADRADO DE 1/2" @ 15 CM., INCLUYE: 7 PIEZAS DE ANGULO DE 1 1/4"X1/8" PARA ANCLAS DE 0.10 M., DE LONGITUD, 8 BISAGRAS DE CILINDRO 1/2", SOLDADURAS, PASADOR CON PORTACANDADO Y PASADOR DE PISO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE AMBAS CARAS COLOR BLANCO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$4,606.42	1.0000	$4,606.42					1.00	$ 4,606.42					1.00	$ 4,606.42	0.00	$0.00
CI.34.001.304-2	VENTANA DE ALUMINIO (CA-1) DE 3.10X0.25 M., NATURAL DE 2", MARCA CUPRUM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DIVIDIDA EN 3 SECCIONES, CON 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, SELLADO, FELPAS, JALADERAS, DESLIZADORES, REPIZON, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (EL P.U. DE LA PIEZA CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS). P.U.O.T.	PZA	$4,344.43	1.0000	$4,344.43					1.00	$ 4,344.43					1.00	$ 4,344.43	0.00	$0.00
CI.38.002.463	PROTECCIÓN CURVA (P1-C) PARA CANCELERÍA, MEDIDAS 3.10X0.35 MTS., SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO DE 1 1/2" Ø CED. 40, SOPORTES VERTICALES EN EXTREMOS EN FORMA DE "I" CON ALMA ROLADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", Y PATINES A BASE DE SOLERA DE 3/4" X 3/16" CON UNA SEPARACIÓN DE 10 CM., ENTRE ELLOS, REFUERZOS INTERMEDIOS EN FORMA DE "I" CON ALMA ROLADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", Y PATINES A BASE DE SOLERA DE 3/4" X 3/16" CON UNA SEPARACIÓN DE 10 CM., ENTRE ELLOS DE ACUERDO A DISEÑO; BARROTES HORIZONTALES A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ACERO DE 3/4" Ø CED. 40 CON UNA SEPARACIÓN DE 16 CM., A EJES; ANCLAS BASE CONFORMADAS POR PLACA DE 2"X2"X3/8" SOLDADAS A DOS VARILLAS REDONDAS DE 3/8" AHOGADAS EN TRABES Y CADENAS DE CERRAMIENTO CON UN DESARROLLO DE 10 CM., PERFIL TUBULAR DE 1" Ø CED. 40 COMO CONEXIÓN A SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR CON UNA LONGITUD DE 4 CM., PROM., COLOCADAS CON UNA SEPARACIÓN DE 20 CM., DE LOS EXTREMOS Y UNA AL CENTRO DEL CLARO; INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN, AJUSTES, RECORTES, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE EN AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (EL P.U. DE LA PIEZA CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS), P.U.O.T.	PZA	$4,215.43	1.0000	$4,215.43			1.00	$ 4,215.43							1.00	$ 4,215.43	0.00	$0.00
CI.72.005.006	CORTINA METALICA DE 4.24 LARGO X 1.35 DE ALTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$8,209.62	1.0000	$8,209.62					1.00	$ 8,209.62					1.00	$ 8,209.62	0.00	$0.00
CI.72.005.004	CORTINA METALICA DE 3.06 LARGO X 1.35 DE ALTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$7,560.88	1.0000	$7,560.88					1.00	$ 7,560.88					1.00	$ 7,560.88	0.00	$0.00
CI.39.003.068	PERGOLADO DE ESTRUCTURA METALICA DE 110 CM DE ANCHO A BASE DE TUBULAR DE 38 MMX100 MM R-400(172) A CADA 55 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE. 1 PLACA DE 3/16"ESPESOR - 10 CM ALTOX05 CM ANCHO, 2 PIEZAS DE AGULO 1" X 1/4" Y 10 CM DE LARGO. UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, INCLUYE: FABRICACION, SUMINISTRO, MONTAJE, SOLDADURA, MATERIAL, FLETES, MANIOBRAS, PLANOS DE TALLER, GASTOS DE TALLER, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	$2,918.58	9.4200	$27,493.02			9.42	$ 27,493.02							9.42	$ 27,493.02	0.00	$0.00
CI.40.001.052	POLICARBONATO CELULAR DE 8 MM DE ESPESOR COLOR AZUL EN CUBIERTA SOBRE ESTRUCTURA, GARANTIA DE 10 AÑOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, PLIAS PUNTA DE BROCA CABEZA HEXAGONAL, RONDANAS CON NEOPRENO, SILICON PARA POLICARBONATO, FLETES, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$382.12	10.3700	$3,962.58					10.37	$ 3,962.58					10.37	$ 3,962.58	0.00	$0.00
8	**INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS DE COCINA**															0.00			
CI.29.001.011	RANURADO SOBRE MURO DE TABIQUE PARA TUBERIA DE 25 A 38 MM, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: ANDAMIAJE, TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$19.09	15.4500	$294.94			5.40	$ 103.09							5.40	$ 103.09	-10.05	-$191.85
CI.48.001.010	TUBERÍA TUBOPLUS DE 20 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$33.52	1.5800	$52.96			0.30	$ 10.06							0.30	$ 10.06	-1.28	-$42.91
CI.48.001.011	TUBERÍA TUBOPLUS DE 25 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$51.62	15.4600	$798.05			43.80	$ 2,260.96							43.80	$ 2,260.96	28.34	$1,462.91
CI.48.001.012	TUBERÍA TUBOPLUS DE 32 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$84.47	9.6800	$817.67			1.70	$ 143.60							1.70	$ 143.60	-7.98	-$674.07

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.48.002.001	CODO DE 20 MM (1/2") X 90° DE DIAMETRO MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, FLETES A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$13.54	2.0000	$27.08			2.00	$ 27.08							2.00	$ 27.08	0.00	$0.00
CI.48.002.002	CODO DE 25 MM (3/4") X 90° DE DIAMETRO MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, FLETES A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$17.15	6.0000	$102.90			6.00	$ 102.90							6.00	$ 102.90	0.00	$0.00
CI.48.002.005	CODO DE 32 MM (1") X 90° DE DIAMETRO MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$28.34	4.0000	$113.36			2.00	$ 56.68							2.00	$ 56.68	-2.00	-$56.68
CI.48.002.049	TEE DE 25 MM (3/4"), TERMOFUSIONABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, AJUSTES, RECORTES, PRESENTACION, LIMPIEZA, TERMOFUSIONADO, CONEXIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$23.27	2.0000	$46.54			1.00	$ 23.27							1.00	$ 23.27	-1.00	-$23.27
CI.48.002.037	REDUCCION DE 25 MM (3/4") X 20 MM (1/2"), TERMOFUSIONABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, AJUSTES, RECORTES, PRESENTACION, LIMPIEZA, TERMOFUSIONADO, CONEXIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$15.53	1.0000	$15.53			2.00	$ 31.06							2.00	$ 31.06	1.00	$15.53
CI.48.002.030	CONECTOR RECTO MACHO DE 20 MM X (1/2") MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, FLETES A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$54.66	2.0000	$109.32			2.00	$ 109.32							2.00	$ 109.32	0.00	$0.00
CI.48.002.067	CONECTOR HEMBRA DE 25 MM (3/4") DE DIAMETRO, MARCA TUBOPLUS (PP-R) O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, RANURADO EN MUROS Y PISO, APLANADO EN RANURAS, RESTITUCION DE FIRME DAÑADO, FLETES, ACARREOS, CINTA TEFLON, TRAZO, PRESENTACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$61.80	2.0000	$123.60			2.00	$ 123.60							2.00	$ 123.60	0.00	$0.00
CI.48.002.022	CONECTOR MACHO DE 25 MM (3/4") X (3/4") DE DIAMETRO MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, FLETES, ACARREOS, CINTA TEFLON, TRAZO, PRESENTACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$68.85	3.0000	$206.55											0.00	$ -	-3.00	-$206.55
CI.62.007.002-1	LLAVE ANGULAR ROSCABLE DE 13 MM (1/2") SIN CONTRATUERCA MODELO: 401SC, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓNES, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$137.26	2.0000	$274.52			2.00	$ 274.52							2.00	$ 274.52	0.00	$0.00
CI.44.001.005	TUBO DE PVC SANITARIA DE 50 MM (2") DE EXTREMOS LISOS, CONFORME A NORMAS NOM-001-CNA-1995 Y NMX-E-199/1, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PEGAMENTO, LIMPIADOR, EXCAVACIÓNES, RANURAS, RELLENOS, RESANES, FLETES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNIA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$52.13	6.1000	$317.99			62.70	$ 3,268.55							62.70	$ 3,268.55	56.60	$2,950.56
CI.44.003.018	CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 50 MM (2"), CONFORME A NORMA NMX-E-199/2, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$40.72	4.0000	$162.88			9.00	$ 366.48							9.00	$ 366.48	5.00	$203.60
CI.44.003.052	YEE DE PVC SENCILLA MULTICOPLE DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2") X 50 MM (2"), ANGER, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$57.88	1.0000	$57.88			1.00	$ 57.88							1.00	$ 57.88	0.00	$0.00
CI.44.003.040	YEE DE PVC SENCILLA MULTICOPLE DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2") X 50 MM (2"), ANGER, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$47.04	1.0000	$47.04			1.00	$ 47.04							1.00	$ 47.04	0.00	$0.00

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.44.003.119	ADAPTADOR MACHO ESPIGA DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2"), CONFORME A NORMA NMX E-199/2, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION. P.U.O.T.	PZA	$74.66	1.0000	$74.66			2.00	$ 149.32							2.00	$ 149.32	1.00	$74.66
CI.49.001.022	TUBO PARA VENTILA EN AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACION, CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC DE 50 MM (2"), 1 TUBO GALVANIZADO DE 50 MM (2") DE 30 CM DE LONGITUD, 2 CODOS GALVANIZADOS DE 90° X 50 MM (2"), 1 NIPLE GALVANIZADO C/C DE 50 MM (2"), TELA MOSQUITERO UBICADA EN LA PUNTA DEL TUBO, RANURAS, PRESENTACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$525.89	1.0000	$525.89			1.00	$ 525.89							1.00	$ 525.89	0.00	$0.00
CI.56.001.021	REGISTRO (R-1) DE 40 X 60 X 100 CM (MEDIDAS INTERIORES) CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:3:12, APLANADO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE, PROP 1:5 ACABADO PULIDO INCLUYE: FESTERGRAL DE FESTER EN UNA PROP. DE 2 KG/50KG DE CEMENTO, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6-10/10, CON FORJADO DE MEDIAS CAÑAS CON EL MISMO CONCRETO, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE REFUERZO NO.2 (1/4") @ 10 CM A.S. SOLDADA AL MARCO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2"X3/16" 2"X 3/16" Y ANCLAJE EN CADA ESQUINA CON ANGULO DE 1"X1/8" DE 15 CM DE LONGITUD, AGARRADERA TIPO LLAVE CON VARILLADE 3/8" Y 2 PEDASOSDE FOGO, CADENA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VR. DE 3/8" Y E 1/4" @ 20 CM DE 15X20 CM DE SECCION, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$2,389.32	1.0000	$2,389.32			2.00	$ 4,778.64							2.00	$ 4,778.64	1.00	$2,389.32
CI.73.002.006	TINACO VERTICAL MCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DE CAPACIDAD DE 1,100LTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, VALVULA DE FLOTADOR, DE ALTA PRESION, CONECTOR AGARREOS Y ELEVACIONES, FILTRO, JARRO DE AIRE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$5,056.50	1.0000	$5,056.50			1.00	$ 5,056.50							1.00	$ 5,056.50	0.00	$0.00
CI.65.004.026	FREGADERO PARA OLLAS CON DOS TARJAS PROFUNDAS TIPO INDUSTRIAL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 201, MODELO FODT133 CON BORDE PERIMETAL PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS, TERMINADO SANITARIO, RODILLERA EN ACERO INOXIDABLE C-18, REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO, MEDIDAS GENERALES DEL FREGADERO: 1.33 X 0.70 X 0.90 M., MEDIDAS GENERALES DE CADA TARJA: 0.57 X 0.57 X 0.45 M., MARCA SERVINOX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, 1 LLAVE MEZCLADORA DE PARED DE 8" (203 MM) CUELLO DE GANSO MOVIL DE 12" (305 MM) CON MANERALES Y CHAPETONES MODELO ND-BXF-K12 MARCA MIGSA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, 2 CONTRACANASTA DE ACERO INOXIDABLE Y TUERCA DE LATON PARA FREGADERO/ TUBO DE LATON MODELO 3812 MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, 2 CESPOL SIN CONTRA ACABADO CROMO FABRICADO EN LATON MODELO 206SC MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, 2 MANGUERAS DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS DE LATON MODELO FIG. LALL-55 MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$11,620.65	1.0000	$11,620.65					1.00	$ 11,620.65					1.00	$ 11,620.65	0.00	$0.00
CI.66.005.007	JABONERA A GRANEL, ERGONOMICA DE GRAN DURACIÓN MARCA ECODELI CLAVE: JHB, O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$347.35	1.0000	$347.35					1.00	$ 347.35					1.00	$ 347.35	0.00	$0.00
CI.78.003.012	TRAMPA O INTERCEPTOR DE GRASAS MARCA HELVEX MODELO IG-20 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA DE 605X413X287 MM DE PROFUNDIDAD CAPACIDAD 18 KG DE GRASA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ENTRADA Y SALIDA CON TUBO DE PVC DE 2" (50.8 MM) DE DIAMETRO, REGISTRO PARA TRAMPA MEDIDAS INTERIORES 0.605X0.413X0.287 M A BASE DE TABICON DE JAL 10X14X28 CM ASENTADO EN UN ESPESOR DE 10 CM. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, CANASTILLA PARA SEDIMENTOS SOLIDOS, ADAPTADOR MACHO DE 2", TUERCA UNION DE PVC, CONEXION DE ENTRADA, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$17,437.93	1.0000	$17,437.93			1.00	$ 17,437.93							1.00	$ 17,437.93	0.00	$0.00
CI.43.001.003	TUBO DE COBRE RIGIDO TIPO L DE 13 MM (1/2"), MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, NIVELACION, SOLDADURA ESTAÑO-ANTIMONIO (95-5), PASTA FUNDENTE, FIJACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$176.51	2.1000	$370.67					2.10	$ 370.67					2.10	$ 370.67	0.00	$0.00

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.43.004.008	CODO DE COBRE DE 90° X 13 MM (1/2"), INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$21.09	3.0000	$63.27					2.00	$ 42.18					2.00	$ 42.18	-1.00	-$21.09
CI.43.004.031	TEE DE COBRE A COBRE DE 13 MM (1/2"), MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$35.79	1.0000	$35.79					1.00	$ 35.79					1.00	$ 35.79	0.00	$0.00
CI.43.004.113	CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR DE 13 MM (1/2"), MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TRAZO, LIJADO, NIVELACIÓN, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACIÓN, PRUEBAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$31.26	3.0000	$93.78					3.00	$ 93.78					3.00	$ 93.78	0.00	$0.00
CI.43.004.124	CAMPANA NIPLE ABOCINADO 45° A ROSCA INTERIOR NPT 8X13, CATALOGO 26-F, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACION, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$57.41	1.0000	$57.41					1.00	$ 57.41					1.00	$ 57.41	0.00	$0.00
CI.62.005.003	VÁLVULA DE PASO PARA INSTALACIONES DE GAS L.P. Y NATURAL, CATALOGO VPFH FLARE 5/16" (8 MM) X HEMBRA NPT 1/2", MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ARMADO, TEFLON EN PASTA, TRAZO, MEDICION, CONEXION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$150.07	2.0000	$300.14					2.00	$ 300.14					2.00	$ 300.14	0.00	$0.00
CI.60.003.015	MANGUERA FLEXIBLE PARA GAS DE 8 MM DE DIAMETRO, MODELO VG-A100 (5/16"X5/16") DE 100 CM DE LONGITUD, MARCA COFLEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TEFLON EN PASTA, TRAZO, MEDICION, CONEXION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$226.28	3.0000	$678.84					3.00	$ 678.84					3.00	$ 678.84	0.00	$0.00
CI.60.003.001	REGULADOR DE GAS L.P. DE BAJA PRESION, CON CAPACIDAD DE 5.66 M3/HR, CON UNA PRESION DE SALIDA DE 27.94 GR/CM2, MCA REGO, MOD. 2403-C-4 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA ; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$411.53	1.0000	$411.53					1.00	$ 411.53					1.00	$ 411.53	0.00	$0.00
CI.44.001.005	TUBO DE PVC SANITARIA DE 50 MM (2") DE EXTREMOS LISOS, CONFORME A NORMAS NOM-001-CNA-1995 Y NMX-E-199/1, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PEGAMENTO, LIMPIADOR, EXCAVACIÓNES, RANURAS, RELLENOS, RESANES, FLETES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNIA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$52.13	3.2000	$166.82											0.00	$ -	-3.20	-$166.82
CI.44.003.018	CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 50 MM (2"), CONFORME A NORMA NMX-E-199/2, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$40.72	2.0000	$81.44											0.00	$ -	-2.00	-$81.44
9	**INSTALACION ELECTRICA**															0.00			
CI.52.001.232-1	CANALIZACION DESDE REGISTRO ELECTRICO, AHOGADA EN MURO O PISO A BASE DE 2 POLIDUCTOS REFORZADOS ROJO DE 27 MM (1"), MARCA POLIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CON UN DESARROLLO DE 5.00 M., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONECTORES Y ACCESORIOS NORMATIVOS, NIVELACION Y PLOMEO, TRAZO, GUIADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	$610.89	1.0000	$610.89			1.00	$ 610.89							1.00	$ 610.89	0.00	$0.00
CI.56.002.006	REGISTRO ELECTRICO DE 33 X 33 X 40 CON TAPA DE CONCRETO MCA CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREOS A LA OBRA, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, NIVELACION, FILTRO DE GRAVA DE 3/4" TRITURADA DE 40 CM DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$1,333.78	1.0000	$1,333.78			2.00	$ 2,667.56							2.00	$ 2,667.56	1.00	$1,333.78

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.58.011.064	VARILLA DE TIERRA COPPER WELD DE 3.05 M DE LONGITUD DE 3/8" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CONECTOR, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$227.81	1.0000	$227.81					1.00	$ 227.81					1.00	$ 227.81	0.00	$0.00
CI.54.003.176	CENTRO DE CARGA MODELO QO06F (TAPA DE EMPOTRAR) 127 VOLTS, 1F, 2H, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, NUMEROS MARCADORES PARA LA IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ROTULADO DE TABLERO INDICANDO EL NOMBRE Y ANUCIO DE PELIGRO, PIJAS TAQUETES DE 3/8", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$606.52	1.0000	$606.52			1.00	$ 606.52							1.00	$ 606.52	0.00	$0.00
CI.55.001.005	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X10 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X10 AMP MODELO QO110, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10 KAMP, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$175.34	1.0000	$175.34							2.00	$ 350.68			2.00	$ 350.68	1.00	$175.34
CI.55.001.017-1	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO, ENCHUFABLE, 120/240 V, 10,000 A SIMÉTRICOS, DE 1 POLO, 20 A, MARCA SQUARE D, CATALOGO QO120, O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MONTAJE, ENSAMBLADO, ARRANQUE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$175.34	2.0000	$350.68							2.00	$ 350.68			2.00	$ 350.68	0.00	$0.00
CI.45.001.028	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM (1/2") DIAMETRO COMERCIAL, 16 MM SEDE MARCA: REXOLIT O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, CONECTORES RECTOS PARA TUBERIA DE PVC, TENDIDO POR PISO, CURVAS DE 90°, PEGAMENTO DE PVC, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$42.78	13.0000	$556.14							13.00	$ 556.14			13.00	$ 556.14	0.00	$0.00
CI.58.004.012	CAJA REGISTRO CUADRADA 3/4, 4X4 PULG. PVC DE 21 MM MCA: RYMCO, JUPITER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONECTORES PARA TUBERIA DE PVC, TENDIDO POR PISO, CURVAS DE 90°, PEGAMENTO DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$13.59	5.0000	$67.95							5.00	$ 67.95			5.00	$ 67.95	0.00	$0.00
CI.57.002.013	CABLE DE COBRE CAL. 12 THW-LS 75°C, MCA: CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION Y GUIADO POR TUBERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS A LA OBRA, CINTAS DE AISLAR 3 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T	ML	$17.20	36.0000	$619.20							36.00	$ 619.20			36.00	$ 619.20	0.00	$0.00
CI.57.001.004	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, DESPERDICIOS, CONEXIONES, CINTA DE AISLAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$14.61	15.6000	$227.92							15.60	$ 227.92			15.60	$ 227.92	0.00	$0.00
CI.58.001.004	APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE UNA VENTANA CON ACCESORIOS DE MONTAJE LINEA MATIX CAT AM5001, MCA B"TICINO, COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CHALUPAS, CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECION, CINTA DE AISLAR, ACCESORIOS Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, COLOCACION DE APAGADORES A NIVEL INDICADO EN LOS PLANOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE LA RED ELECTRICA Y LA DE LOS APAGADORES. P.U.O.T	PZA	$66.50	2.0000	$133.00							2.00	$ 133.00			2.00	$ 133.00	0.00	$0.00
CI.53.002.104	LUMINARIA LED DE GABINETE DE SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, ILUMINACION ILLUMINA @ BS102 LED, MARCA BEGHELLI O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FLUJO LUMINOSO DE 4100 A 5400 LUMEN, RANGO DE POTENCIA DE CONSUMO DE 40-50 WATTS, 1264 MM DE LARGO,121 MM DE ANCHO, 82 MM DE ALTO, VOLTAJE DE OPERACION 127/277 VOLTS, TEMPERATURA DE COLOR: 4000-4100 K, DRIVER DIMEABLE DE 0-10 VOLTS, CARCASA FABRICADA EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO CON ACABADO DE ESMALTE BLANCO, LENTE REFRACTOR ACRILICO EXTRUIDO, 50,000 HRS. DE VIDA PROMEDIO AL 100%, GARANTIA INCLUIDA DE 5 AÑOS, CERTIFICACION UL / ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PIJAS DE 10X14 MM, TAQUETES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACION Y SOPORTERÍA, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$518.23	3.0000	$1,554.69					3.00	$ 1,554.69					3.00	$ 1,554.69	0.00	$0.00
CI.58.004.011	CAJA REGISTRO CHALUPA, GALVANIZADA O PVC MCA: DEPLAYUSA / DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONECTORES PARA TUBERIA DE PVC, TENDIDO POR PISO, CURVAS DE 90°, PEGAMENTO DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$12.14	6.0000	$72.84			6.00	$ 72.84							6.00	$ 72.84	0.00	$0.00
CI.57.002.007	CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG THW-LS 75 °C, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, DESPERDICIOS, CONEXIONES, CINTA DE AISLAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$25.03	36.0000	$901.08			116.00	$ 2,903.48							116.00	$ 2,903.48	80.00	$2,002.40

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.57.002.034	CABLE DE COBRE VERDE CAL. 10 MCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION Y GUIADO POR TUBERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS A LA OBRA, CINTAS DE AISLAR 3 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$25.03	18.0000	$450.54			58.00	$ 1,451.74							58.00	$ 1,451.74	40.00	$1,001.20
CI.58.006.006	RECEPTACULO DUPLEX, 2 POLOS Y TIERRA, 20 AMPERS, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, CON PROTECCION POR FALLA A TIERRA, COLOR MARFIL, CAT. 16342-GFCI, MCA. LEVITON.(ALTURA DE INSTALACION 1.20 METROS SOBRE EL NIVEL DEL PISO TERMINADO MENOS EN LOS QUE SE INDICA OTRA ALTURA)(RECEPTACULO Y TAPA COLOR MARFIL), INCLUYE: TAPA PARA INTEMPERIE, CAJA REGISTRO PVC TIPO CHALUPA O CUADRADA, NIVELACION Y PLOMEO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRAZO, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$263.78	6.0000	$1,582.68						6.00	$ 1,582.68			6.00	$ 1,582.68	0.00	$0.00
CI.45.001.028	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM (1/2") DIAMETRO COMERCIAL, 16 MM SEDE MARCA: REXOLIT O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, CONECTORES RECTOS PARA TUBERIA DE PVC, TENDIDO POR PISO, CURVAS DE 90°, PEGAMENTO DE PVC, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$42.78	15.0000	$641.70						15.00	$ 641.70			15.00	$ 641.70	0.00	$0.00
10	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO															0.00			
CI.69.004.004	EXTINTOR SISTEMA DE POLVO QUIMICO HUMEDO DE ACETATO DE POTASIO, MODELO B260, MARCA AMEREX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CON CAPACIDAD DE 6.0 LITROS, LARGO DE MANGUERA 50 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, GANCHO DE SUJECION A 1.50 M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$5,473.77	1.0000	$5,473.77					1.00	$ 5,473.77					1.00	$ 5,473.77	0.00	$0.00
CI.78.004.012	SEÑALAMIENTO PARA UBICACION DE EXTINTOR CONTRA INCENDIO, DE LAMINA DE PVC EN COLOR ROJO COMO FONDO Y EN BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 20 X 25 CM. COLOCADOS SOBRE MURO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TAQUETES DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$90.51	1.0000	$90.51					1.00	$ 90.51					1.00	$ 90.51	0.00	$0.00
11	LETREROS															0.00			
CI.76.001.002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA, DE DIMENSIONES DE 0.80 X 1.20 MTS. A BASE DE P.T.R. CUADRADO DE 2", TABLERO DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 Y SOPORTES A 2.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE P.T.R. CUADRADO DE 2". INCLUYE ROTULACIÓN CON PINTURA ESMALTE Y VINIL AUTO ADHERIBLE, DE ACUERDO AL DISEÑO Y COLORES PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD NORMATIVA. INCLUYE: MATERIALES PARA SU ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$3,342.33	1.0000	$3,342.33					1.00	$ 3,342.33					1.00	$ 3,342.33	0.00	$0.00
CI.76.003.029	LOGOTIPO REPRESENTATIVO SOBRE MURO DE FACHADA PRINCIPAL DE COCINA, A BASE DE PINTURA ESMALTE, ROTULACION DE LEYENDA "AMOR, RESPETO, BENEDICENCIA, HONESTIDAD, RESPONSABILIDAD, GENEROSIDAD, UNIÓN" CON MEDIDAS GENERALES DE 1.35 M DE ALTO X 1.50 M DE ANCHO, EN COLORES Y DISEÑO DE ACUERDO A FICHA TECNICA, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$2,432.19	1.0000	$2,432.19					1.00	$ 2,432.19					1.00	$ 2,432.19	0.00	$0.00
12	LIMPIEZA															0.00			
CI.75.001.002	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, INCLUYE: RECOLECCION DE BASURA, SU ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	$15.53	46.9500	$729.13					77.76	$ 1,207.61					77.76	$ 1,207.61	30.81	$478.48
2	COMEDOR															0.00			
1	PRELIMINARES															0.00			
CI.03.001.003	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 300 M2, INCLUYE: LIMPIEZA, DESHIERBE, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$6.54	64.6100	$422.55	- 61.94	$ 405.09									61.94	$ 405.09	-2.67	-$17.46
CI.05.001.001-1	DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, PARA DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$25.92	64.6100	$1,674.69	61.94	$ 1,605.48									61.94	$ 1,605.48	-2.67	-$69.21
2	CIMENTACIÓN															0.00			
CI.06.001.001-1	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SOBREANCHO POR PROCEDIMIENTO, APILE DE MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	$85.16	25.8400	$2,200.53	15.45	$ 1,315.72									15.45	$ 1,315.72	-10.39	-$884.81
CI.04.002.005	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS SEMIMECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$22.94	64.6100	$1,482.15	61.94	$ 1,420.90									61.94	$ 1,420.90	-2.67	-$61.25

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.06.001.008-1	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SOBREANCHO POR PROCEDIMIENTO, APILE DE MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$170.34	10.9000	$1,856.71	10.80	$ 1,839.67									10.80	$ 1,839.67	-0.10	-$17.03
CI.07.001.001-1	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M., EN TERRENO PLANO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$96.95	49.6600	$4,814.54	10.80	$ 1,047.06									10.80	$ 1,047.06	-38.86	-$3,767.48
CI.07.004.001-1	CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMION DE VOLTEO DE 7 M3., FUERA DE LA OBRA, A 1ER KM., INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$54.19	49.6600	$2,691.08	39.90	$ 2,162.18									39.90	$ 2,162.18	-9.76	-$528.89
CI.07.005.001-1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A KM SUBSECUENTE, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3/KM	$3.94	198.6500	$782.68	119.70	$ 471.62									119.70	$ 471.62	-78.95	-$311.06
CI.08.002.013-1	RELLENO EN ZANJA DE MATERIAL INERTE CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$283.65	4.1500	$1,177.15	8.19	$ 2,323.09									8.19	$ 2,323.09	4.04	$1,145.95
CI.09.002.002	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$149.53	6.5100	$973.44	7.20	$ 1,076.62									7.20	$ 1,076.62	0.69	$103.18
CI.25.001.002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYE: HABILITADO, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO CURADO Y DECIMBRADO, LIMPIEZA, ACCESORIOS, ALAMBRES, TORZALES, SEPARADORES, ANDAMIAJE, OBRA FALSA NECESARIA, RETIRO DE SOBRANTES DEL FRENTE DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$175.12	17.5200	$3,068.10	31.22	$ 5,467.25									31.22	$ 5,467.25	13.70	$2,399.14
CI.23.001.001-1	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No.2 (1/4") EN CIMENTACION, Fy= 2350 KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$35.11	12.4400	$436.77	11.23	$ 394.29									11.23	$ 394.29	-1.21	-$42.48
CI.23.001.002-1	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No.3 (3/8") EN CIMENTACION, Fy= 4200 KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$34.86	48.5000	$1,690.71	136.98	$ 4,775.12									136.98	$ 4,775.12	88.48	$3,084.41
CI.23.001.003-1	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No.4 (1/2") EN CIMENTACION, Fy= 4200 KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$31.26	143.5100	$4,486.12	267.87	$ 8,373.62									267.87	$ 8,373.62	124.36	$3,887.49
CI.24.001.004	CONCRETO EN CIMENTACION H.O.R.N. F'C = 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. VACIADO CON CARRETILLA Y/O BOTES, INCLUYE: SUMINISTRO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$2,185.66	2.4800	$5,420.44	3.59	$ 7,846.52									3.59	$ 7,846.52	1.11	$2,426.08
CI.08.002.021	RELLENO EN ZANJA DE MATERIAL INERTE CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$297.28	3.9400	$1,171.28	6.05	$ 1,798.54									6.05	$ 1,798.54	2.11	$627.26
CI.08.002.007	RELLENO EN CAJA DE MATERIAL INERTE CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$279.71	41.9900	$11,745.02	43.05	$ 12,041.52									43.05	$ 12,041.52	1.06	$296.49
3	ESTRUCTURA															0.00			
CI.13.005.018	COLUMNA (1) DE 15X30 CM., DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADO EXTERIOR CON 4 VARILLAS DEL No. 4 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, 2 VARILLAS AL CENTRO DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 10 CM., Y GRAPAS DEL No. 2 @ 10 CM., CON UNA LONGITUD DE 3.27 M., INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, ANDAMIAJE, CHAFLANES, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$686.95	3.0000	$2,060.85	3.00	$ 2,060.85									3.00	$ 2,060.85	0.00	$0.00

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.13.005.004	COLUMNA (2) DE 40 CM DE DIAMETRO Y 2.30 METROS DE ALTO, COLADA CON CONCRETO H.O. R.N. DE F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No.4 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL EN DISPOSICION CIRCULAR Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 15 CM EN LA SECCION TRANSVERSAL, ACABADO MARTELINADO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, PLOMEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$8,132.91	2.0000	$16,265.82	2.00	$ 16,265.82									2.00	$ 16,265.82	0.00	$0.00
CI.39.001.061	PLACA DE ACERO DE 20X20 CM., DE SECCIÓN Y 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLA DE REDONDO DE 1/2", FABRICACIÓN, MONTAJE, DOBLADO, CONEXIONES, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, UNA MANO PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$61.19	24.2900	$1,486.31	20.80	$ 1,272.75									20.80	$ 1,272.75	-3.49	-$213.55
CI.39.003.200	ARMADURAS METALICAS A BASE DE PTR DE 3 1/2" X 3 1/2" CAL. 11, EN ACERO ASTM A-500C, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FABRICACIÓN, MONTAJE, DOBLADO, CONEXIONES, SOLDADURA, FLETES, MANIOBRAS, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$60.03	361.6100	$21,707.45	344.65	$ 20,689.34									344.65	$ 20,689.34	-16.98	-$1,018.11
CI.39.003.086	LARGUEROS (SENCILLO) A BASE DE MONTEN, CF 152X14, EN ACERO TIPO A-570 GRADO 50 CON FY = 3515 KG/CM2, INCLUYE: FABRICACION, SUMINISTRO, MONTAJE, SOLDADURA, MATERIAL, FLETES, MANIOBRAS, PLANOS DE TALLER, GASTOS DE TALLER, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMER ANTICORROSIVO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	$52.76	240.5400	$12,690.89	225.72	$ 11,908.99									225.72	$ 11,908.99	-14.82	-$781.90
CI.39.003.013	CONEXIONES DE LARGEROS A LA CUERDA SUPERIOR DE LAS ARMADURAS AR-1, CON TRAMOS DE ANGULO DE 6"X4"X3/16" DE 20 CM DE LONGITUD, FORMADO POR PLACAS ENTRE SI DE 6"X3/16" Y 4"X3/16" Y 20 CM DE LONGITUD EN ACERO A-36 Fy= 2350kg/cm2, INCLUYE: FABRICACION, SUMINISTRO, MONTAJE, SOLDADURA, MATERIAL, FLETES, MANIOBRAS, PLANOS DE TALLER, GASTOS DE TALLER, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	$41.91	35.0200	$1,467.69	32.94	$ 1,380.52									32.94	$ 1,380.52	-2.08	-$87.17
4	CUBIERTA															0.00			
CI.40.001.005-1	LAMINA DE CUBIERTA ACANALADA TR-101 CAL. 24, ACABADO PINTRO MARCA TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, HASTA 4.00 M DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANDAMIAJE, TRASLAPES, FLETES, DESPERDICIOS, TORNILLERIA AUTOROSCANTE DE 3/8" CON EMPAQUE INTERGRADO, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$390.87	54.5800	$21,333.68	56.30	$ 22,005.98									56.30	$ 22,005.98	1.72	$672.30
CI.40.003.016	CANALON DOBLADO DE LAMINA GALVANIZADA, CAL. 22, CON DESARROLLO TRANSVERSAL DE 0.85 M., INCLUYE: SUMINSTRO, COLOCACION, TRASLAPES , TORNILLERIA AUTOROSCANTE DE 3/8" CON EMPAQUE INTERGRADO, SELLADO CON SILIKAFLEX-T6 EN JUNTAS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$346.07	5.9000	$2,041.81	6.10	$ 2,111.03									6.10	$ 2,111.03	0.20	$69.21
CI.41.006.026	FIJA GALVANIZADA PARA LAMINA CABEZA FIJADORA RANURADA 10 X 51 MM., A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$26.45	16.0000	$423.20	324.00	$ 8,569.80									324.00	$ 8,569.80	308.00	$8,146.60
4	ACABADOS															0.00			
CI.17.001.016-2	APLANADO EN MURO DE 2 CM., DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, HASTA ALTURAS DE 3.50 M., ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1: 5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$182.37	37.7900	$6,891.76	37.80	$ 6,893.59									37.80	$ 6,893.59	0.01	$1.82
CI.17.005.004-1	APLANADO PARA BOQUILLAS DE 17 CM DE ANCHO, DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA O FLOTA, ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA O CRIBADA PROP. 1:5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$104.94	12.4000	$1,301.26	12.40	$ 1,301.26									12.40	$ 1,301.26	0.00	$0.00
CI.18.001.030	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y CASTILLOS TIPO 100% ACRÍLICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$79.89	37.7900	$3,019.04						37.79	$ 3,019.04				37.79	$ 3,019.04	0.00	$0.00
5	ALBAÑILERÍA															0.00			

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.27.004.083	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2., TMA 19 MM., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO COMÚN, INCLUYE: ELABORACION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SILLETAS, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$388.17	20.5400	$7,973.01											0.00	$ -	-20.54	-$7,973.01
CI.30.001.026	GUARNICION DE 20X40 CM A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MEDIO CASTILLO ELECTROSOLDADO Y ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y CORTES CON DISCO DE 3 CM. DE PROFUNDIDAD A CADA 2.30 O 2.40 M. SEGUN SEA EL SENTIDO DE LA CANCHA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$321.24	22.5000	$7,227.90					9.63	$ 3,093.54					9.63	$ 3,093.54	-12.87	-$4,134.36
CI.29.003.001	CALAFATEO DE JUNTAS A BASE DE SELLADOR DE POLIURETANO DE LA LINEA SIKA "SIKAFLEX AT" EN COLOR GRIS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$30.17	33.2000	$1,001.64											0.00	$ -	-33.20	-$1,001.64
CI.14.001.015	MURO DE TABIQUE B.R.R. 7x14X28 CM 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTAS, ACARRREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$395.80	14.5000	$5,739.10	14.70	$ 5,818.26									14.70	$ 5,818.26	0.20	$79.16
CI.12.001.185	CADENA (CR-1) DE 14x20 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2.T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3, FY= 4200 KG/CM2., ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, CIMBRA COMUN, INCLUYE: ANCLAJE A DADOS MATERIAL, MANO DE OBRA GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$272.18	10.8000	$2,939.54	11.25	$ 3,062.03									11.25	$ 3,062.03	0.45	$122.48
6	**MESAS Y BANCAS**															0.00			
CI.27.004.193-2	PISO DE 1.72X4.90 M., DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO DE PARRILLA CON VARILLA DEL No. 3 @ 25 CM, EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, CONSIDERANDO: PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., DISEÑO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: CURACRETO A BASE AGUA, CIMBRADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$3,550.17	3.0000	$10,650.51					3.00	$ 10,650.51					3.00	$ 10,650.51	0.00	$0.00
CI.64.004.024-2	BASE PARA MESA, CONFORMADA POR: 3 CASTILLOS DE 14 X 37 CM DE SECCION Y 70 CM DE ALTURA, DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM., AHOGADOS A DADO (D-1) DE 42 X 30 X 25 CM., DE CONCRETO H.O. R.N F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM., DISEÑO DE ACUERDO A PLANOS, INCLUYE: HABILITADO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, ESCUADRAS, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$1,754.77	3.0000	$5,264.31							3.00	$ 5,264.31			3.00	$ 5,264.31	0.00	$0.00
CI.64.004.025-2	BASE PARA BANCA, CONFORMADA POR: 3 CASTILLOS DE 14 X 20 CM DE SECCION Y 42 CM DE ALTURA, DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM., AHOGADOS A DADO (D-2) DE 19 X 30 X 25 CM., DE CONCRETO H.O. R.N F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM., DISEÑO DE ACUERDO A PLANOS, INCLUYE: HABILITADO, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, ESCUADRAS, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$1,271.79	6.0000	$7,630.74							6.00	$ 7,630.74			6.00	$ 7,630.74	0.00	$0.00
CI.64.004.016	LOSA PARA MESA DE 60X450 CM Y 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C 200KG/CM2, ARMADO DE PARRILLA CON VAR # 3 @ 25 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS POR LECHO SUPERIOR, LECHO INFERIOR 3 VARILLAS DEL #3 LONGITUDINALES, INCLUYE: ACABADO PULIDO, CURACRETO ABASE AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$2,598.39	3.0000	$7,795.17					3.00	$ 7,795.17					3.00	$ 7,795.17	0.00	$0.00
CI.64.004.015	LOSA PARA BANCA DE 30X450 CM Y 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C 200KG/CM2, ARMADO DE PARRILLA CON VAR TRANSVERSAL DEL # 3 @ 25 CM DE SEPARACION POR LECHO SUPERIOR, MAS 2 VARILLAS DEL #3 @ 25 CM LOGITUDINALES EN EL LECHO SUPERIOR; EN EL LECHO INFERIOR, 2 VARILLAS DEL #3 LONGITUDINALES, INCLUYE: ACABADO PULIDO, CURACRETO ABASE AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$1,071.16	6.0000	$6,426.96					6.00	$ 6,426.96					6.00	$ 6,426.96	0.00	$0.00
7	**BAJADA PLUVIAL**															0.00			

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR

CI.44.001.038	TUBO DE PVC SANITARIA DE 75 MM (3") DE EXTREMOS LISOS, CONFORME A NORMAS NOM-001-CNA-1995 Y NMX-E-199/1, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$64.93	7.0000	$454.51										0.00	$ -	-7.00	-$454.51
CI.44.003.023	CODO MULTICOPLE DE PVC SANITARIO DE 90° X 75 MM (3") DE DIAMETRO DE CEMENTAR, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$65.15	2.0000	$130.30										0.00	$ -	-2.00	-$130.30
CI.44.003.118	CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 75 MM (3"), CONFORME A NORMA NMX-E-199/2, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACIÓN, PRESENTACION, LIMPIADOR, LIJADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$67.39	3.0000	$202.17										0.00	$ -	-3.00	-$202.17
CI.58.011.218	SOPORTE TIPO PERA GALVANIZADA PARA TUBO DE 78 MM., MARCA CLEVIS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. 1 TAQUETE DE EXPANSIÓN ROSCA INTERIOR GALVANIZADO DE 3/8", 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8" HASTA 1.00 M DE LARGO, 3 TUERCAS HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/8", 1 ROLDANA DE PRESION DE 3/8" Y 3 ROLDANAS PLANAS DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$29.86	1.0000	$29.86										0.00	$ -	-1.00	-$29.86
CI.58.011.240	MORDAZA METÁLICA PARA VARILLA DE 3/8", MARCA ANCLO O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$93.09	1.0000	$93.09										0.00	$ -	-1.00	-$93.09
															0.00			
8	**LETREROS**																	
CI.76.001.002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA, DE DIMENSIONES DE 0.80 X 1.20 MTS. A BASE DE P.T.R. CUADRADO DE 2", TABLERO DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 Y SOPORTES A 2.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE P.T.R. CUADRADO DE 2". INCLUYE ROTULACIÓN CON PINTURA ESMALTE Y VINIL AUTO ADHERIBLE, DE ACUERDO AL DISEÑO Y COLORES PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD NORMATIVA. INCLUYE: MATERIALES PARA SU ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$3,342.33	1.0000	$3,342.33										0.00	$ -	-1.00	-$3,342.33
															0.00			
9	**LIMPIEZA**																	
CI.75.001.004	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, INCLUYE: RECOLECCION DE BASURA, SU ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$15.53	48.3800	$751.34						96.29	$ 1,495.38			96.29	$ 1,495.38	47.91	$744.04
															0.00			
	CONCEPTO FUERA DE CATALOGO																	
CFC C.001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE FLOTACIÓN ELECTRONICO, INTERCONECTADOS CON CABLE CALIBRE 10 Y CABLE CAL. 12 DESDE LA CISTERNA HASTA EL TINACO CON UNA DISTANCIA DE 45 ML. INC: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	$2,102.34	2.0000	$4,204.68								2.00	$ 4,204.68	2.00	$ -	2.00	$4,204.68
CFC C.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE MCA. EVANS DE 1/2 HP SSX1ME 50F2 CSIN INC; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	$5,735.73	1.0000	$5,735.73								1.00	$ 5,735.73	1.00	$ -	1.00	$5,735.73
					$596,020.84		$230,317.52		$253,754.36		$102,008.53		$28,259.74		$9,940.41		$622,280.56		$36,200.15
					$95,363.33		$36,850.80		$40,600.70		$16,321.37		$4,201.56		$1,590.46		$99,564.89		$5,792.02
					$691,384.17		**$267,168.32**		**$294,355.06**		**$118,329.90**		**$30,461.30**		**$11,530.87**		**$721,845.45**		**$41,992.17**

IMPORTE CONTRATADO	$679,853.28
IMPORTE DE AMPLIACION	$0.00
IMPORTE DE LIQUIDACIÓN	$41,992.17
TOTAL	$721,845.45
(MENOS) TOTAL ESTIMADO	$721,845.45
PENAS CONVENCIONALES (SANCIÓN)	
SALDO A CANCELAR	$0.00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	
SALDO A FAVOR DE LA CONTRATANTE	$0.00

RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO

ARQ. CARLOS MUÑOZ LÓPEZ CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez SUPERVISOR