



Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	CONSTRUCCION DE ESPACIO COMUNITARIO EN CALLE NICOLAS BRAVO Y 24A COL.OBRERA		1.0000		\$ 878,462.10
1	PRELIMINARES		1.0000		
1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	160.0000	\$ 10.91	\$ 1,745.60
1.2	REUBICACIÓN DE JUEGOS INFANTILES A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 100 M. INCLUYE: DEMOLICIONES DE MUERTOS DE CONCRETO, REVISIÓN Y COMPOSTURA DEL MISMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, CIMENTACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN CON CONCRETO F'C-150 KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.0000	\$ 1,142.76	\$ 1,142.76
1.3	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LIMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO.	m	3.0000	\$ 63.51	\$ 190.53
2	CIMENTACION		1.0000		
2.1	EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEOS, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	33.3300	\$ 88.24	\$ 2,941.04
2.2	AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL. PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSIM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 20CM DE ESPESOR. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m2	43.0000	\$ 19.10	\$ 821.30
2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CM, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO Y COLADO.	m3	2.1600	\$ 150.13	\$ 324.28


 C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
 ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



2.4	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR POR 60 CM DE ANCHO ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 25 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	51.0400	\$ 580.89	\$ 29,648.63
2.5	ZAPATA AISLADA Z-I DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 1.0 MTS X 1.0 MTS X 20 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS NO. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	9.0000	\$ 1,427.06	\$ 12,843.54
2.6	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS, ACABADO APARENTE, RELLENO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 EN TODAS LAS CELDAS, ARMADO CON 1 VARILLA DE NO. 3 @ 40 CMS EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	30.6200	\$ 755.31	\$ 23,127.59
2.7	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, ACABADO APARENTE, TUINO EN ESQUINAS EXPUESTAS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	60.9400	\$ 451.71	\$ 27,527.21
2.8	RELLENOS FORMADOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CRIBADO CON TMA 2 1/2", PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, ACOMODOS, HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. P.U.O.T.	m3	52.4700	\$ 90.79	\$ 4,763.75

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



2.9	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZO SELECCIONADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL.	m3	18.0000	\$ 281.69	\$ 5,070.42
3	OBRA CIVIL		1.0000		
3.1	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X 6 -10/10 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO. INCLUYE: CURADO (NO UTILIZANDO COMPUESTOS QUÍMICOS PARA CURAR), MATERIALES, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	94.3400	\$ 311.84	\$ 29,418.99
3.2	COLUMNA DE 30X20 CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VS. NO.5 Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	37.8200	\$ 1,003.04	\$ 37,934.97
3.3	CASTILLO DE 20X20 CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	54.6300	\$ 400.24	\$ 21,865.11
3.4	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 30X40 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 4 EN LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS NO. 3 EN LECHO SUPERIOR; ESTRIBOS NO. 4 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	34.3200	\$ 1,133.38	\$ 38,897.60
3.5	MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM COLOR GRIS OSCURO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APARENTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	155.0000	\$ 711.27	\$ 110,246.85

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



3.6	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE CONCRETO TIPO "U" DE 20 X 20 CM, COLOR GRIS OSCURO, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ARMEX DE 4 PUNTAS DE 15 X 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	43.1200	\$ 160.77	\$ 6,932.40
3.7	LOSA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ESPESOR DE 15 CMS ALIGERADA CON CASETÓN DE 60X50X10 CMS CALLES DE 12 CMS, ARMADO 1 VARILLA 1/2" LECHO INFERIOR, 1 VARILLA DE 3/8" LECHO SUPERIOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, BASTONES EN INTERSECCIONES DE MUROS, TRABES Y PERIMETRALES A BASE DE VARILLA DE 1/2" @ 1.00. INCLUYE; CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURDO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	94.3400	\$ 815.90	\$ 76,972.01
3.8	PRETEL DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM COLOR GRIS OSCURO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APARENTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	44.0500	\$ 750.96	\$ 33,079.79
3.9	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, CON ACABADO LAVADO. INCLUYE: VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	35.2800	\$ 414.25	\$ 14,614.74
3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIAMANTES A BASE DE CARLITA-CEMENTO-ARENA, PARA PENDIENTES EN LOSA CON PROMEDIO DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE: VACIADO, ELEVACIONES, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	20.0000	\$ 305.90	\$ 6,118.00
3.11	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE ACRÍLICO ELASTOMERICO IMPAC 5000 COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD, SIN DILUIR, INCLUYE: DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE Y UNA CAPA DE FIBRA DE POLIESTIRENO, TEJIDO DE 40 GRS POR M2 CON ALMA CENTRAL SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVÍA HÚMEDA, TRASLAPÁNDOLA 10 CM LONGITUDINALMENTE, APLICACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA 12 HR DESPUÉS DE HABER APLICADO, GARANTÍA DE 5 AÑOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	94.3400	\$ 191.98	\$ 18,111.39

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



3.12	CHAFLÁN DE MEZCLA, CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4 EN FORMA TRIANGULAR DE 20 X 20 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	27.4000	\$ 176.85	\$ 4,845.69
3.13	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE 20 CM DE BASE, 30 CM DE ALTO Y 15 CM DE CORONA A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	m	3.0000	\$ 267.53	\$ 802.59
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA PLUVIAL INTERNO AL MURO DE BLOCK DE CONCRETO; A BASE DE TUBO DE PVC DE 3", DESDE UN NIVEL DE LOSA DE +3.80 A NIVEL DE BANQUETA PARA DESCARGAR A LA MISMA. INCLUYE SU PREVIA INSTALACIÓN EN INTERIOR DE MUROS DE BLOCK; CODOS A 90°, CONEXIÓN A COLADERA DE PRETIL, LLEGADA DE BAJANTE A NIVEL DE TERRENO NATURAL PARA DESCARGAR A NIVEL DE BANQUETA CON UN 2% DE PENDIENTE, ASENTAMIENTO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 EN QUIEBRE DE TUBERÍA POR CODO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	16.4500	\$ 175.80	\$ 2,891.91
3.15	COLADERA DE PRETIL MARCA HELVEX MODELO 4954, PARA SISTEMA DE BAJADAS PLUVIALES INTERNAS AL MURO, INCLUYE PREPARACIÓN EN OBRA CIVIL PARA RECIBIR E INSTALAR EL CUERPO DE LA COLADERA Y SU CORRECTO SELLADO EN UNIONES A TUBERÍA, CONECTOR ROSCABLE MACHO 4"-8" NPSM DE PVC, PINTURA ANTICORROSIVA, IMPERMEABILIZACIÓN (VER DETALLE PT-1 EN PLANO A1.02) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	2.0000	\$ 2,650.00	\$ 5,300.00
3.16	BASE PARA TINACO A BASE DE P.T.R. DE 11/2" @ 15 CMS. EN UN SENTIDO DE 1.2 X 1.2 MTS. INCLUYE PATAS DE 25 CMS. PARILLA Y PINTURA	pza	1.0000	\$ 2,134.43	\$ 2,134.43
3.17	RAMPA DE ACCESO DE CONCRETO RAYADO DE ESPESOR DE 10 CM. DE F'C= 150KG/CM2. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	4.7500	\$ 529.38	\$ 2,514.56
3.18	ROTULO DE SEÑALAMIENTO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES EN RAMPAS DE CONCRETO CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO, INCLUYE: PREPARAR LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA. (VER DISEÑO EN PLANO)	pza	1.0000	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		1.0000		


 C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
 ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A RED GENERAL DE AGUA. INCLUYE SONDEO, EXCAVACIÓN RELLENO COMPACTADO, TEE DE 6" COPLES DE 6, REDUCCIONES CONECTORES CED. 40, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TAQUETES, TORNILLERÍA, FIJACIÓN, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SUJECIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	pza	1.0000	\$ 7,405.00	\$ 7,405.00
4.2	TRAMITE DE CONEXIÓN A RED GENERAL, INCLUYE TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.0000	\$ 19,057.50	\$ 19,057.50
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YE ES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	15.2000	\$ 92.47	\$ 1,405.54
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE PEGAMENTO, CONEXIONES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN POR CADA METRO DE TUBERÍA.	m	61.8000	\$ 165.23	\$ 10,211.21
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE TUBERÍAS Y CONEXIONES A BASE DE TUBOPLUS DE , RAMALEOS, CONEXIÓN A MUEBLES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	65.3200	\$ 193.50	\$ 12,639.42
4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS O SIMILAR, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	2.0000	\$ 2,963.29	\$ 5,926.58
4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE 1 TINA DE ALUMINIO CON ESCURRIDOR DERECHO MARCA EB O SIMILAR, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA PARA COCINA DENVER CROMO MARCA FLOWELL O SIMILAR, ALIMENTADOR, TRAMPA, GABINETE DE MADERA DE PINO TRATADA, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.0000	\$ 4,400.00	\$ 4,400.00

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



4.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION, CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MEZCLADORA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	2.0000	\$ 3,296.04	\$ 6,592.08
4.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 40X60X100 CMS DE TABIQUE RECOCIDO EN ESPESOR DE 12 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON CONCRETO EN PLANTILLA Y CADENA 12 X 10 CM DE F'C=150KG/CM2, SIN EXCAVACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.0000	\$ 1,301.30	\$ 3,903.90
4.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE TUBO DE VENTILA, CON TUBERÍA DE 2" DE PVC SANITARIO, CON 3.8 MTS. DE DESARROLLO C/U. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	salida	1.0000	\$ 275.00	\$ 275.00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO ROTOPLAS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE 1100 LTS. INCLUYE: BASE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ACARREOS, ELEVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.0000	\$ 5,800.00	\$ 5,800.00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.0000		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 9:750 INCLUYE APERTURA DE CEPA, CABLE DE TEMPLE SEMIDURO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE TIPO COPPER STEEL, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE TIPO H, ABRAZADERA 2BS, VARILLA DE TIERRA DE 5/8" X 3 MTS, CONECTOR FARGO REFORZADO, MANIOBRA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.0000	\$ 6,457.04	\$ 6,457.04
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2+1 AÉREO CALIBRE 6 INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	19.998341	\$ 36.16	\$ 723.14
5.3	ELABORACIÓN DE BANCO DE DUCTOS S1B POR MEDIOS MANUALES DE 40 X 100 CM POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, CINTA DE PRECAUCIÓN CON LEYENDA DE CFE, RELLENO DE ARENA 5 CM POR ARRIBA Y POR ABAJO DEL TUBO, TUBERÍA PAD CORRUGADA DE 1 1/4" COLOR ROJO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	35.000471	\$ 233.45	\$ 8,170.86
5.4	CORTE EN PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO INCLUYE TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	69.994143	\$ 59.76	\$ 4,182.85


C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN 5 X 200 AMPS PARA EMPOTRAR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE C.F.E, MARCA IUSA. INCLUYE BAJANTE DE TIERRA POR MEDIO DE CABLE DE TEMPLE SEMIDURO CAL. 4, ELECTRODO DE TIERRA DE 5/8" X 1.5 MTS, CONECTOR FARGO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.0000	\$ 2,244.97	\$ 2,244.97
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V, 15 A CON TAPA, CAJA, CONECTADORES. INCLUYE: CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T	pza	4.999951	\$ 204.11	\$ 1,020.54
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE 3 VÍAS DE 127 V, 15 A CON TAPA, CAJA, CONECTADORES. INCLUYE: CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	pza	2.0000	\$ 277.80	\$ 555.60
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROSETA DE PORCELANA INCLUYE FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MANO DE OBRA, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	2.0000	\$ 91.43	\$ 182.86
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO, 15 AMP., 127V., EMPOTRADO EN MURO, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: TAPA, CAJA ELÉCTRICA GALVANIZADA 2X4, CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	pza	6.000045	\$ 219.79	\$ 1,318.75
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE 21 MM PDG, INCLUYENDO CABLES 3-12, T-12 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS. INCLUYE: CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	m	84.999436	\$ 141.95	\$ 12,065.67
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SPL-045 MARCA SUPRA 120V, 32WATTS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: CAJA DE CONEXIONES, CONEXIÓN, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	12.000006	\$ 1,615.36	\$ 19,384.33
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE 8 CIRCUITOS CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA SD O SIMILAR. INCLUYE: 6 ITM DE 1X15 A, DOS DE 2X20 A, DOS DE 1X20 A, Y 1 DE 2X50 A, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.0000	\$ 5,064.99	\$ 5,064.99
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE SEGURIDAD SIN PORTAFUSIBLE DE 2X30 AMP 250V NEMA 3R INCLUYE CONEXIÓN FLEXIBLE LICOTITE21MM, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.0000	\$ 1,619.43	\$ 1,619.43

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



5.14	CONSTRUCCIÓN EN SITIO DE REGISTRO ELÉCTRICO EN PISO, DE 60X60X60CM, CON LADRILLO ROJO RECOCIDO, MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON TAPA DE CONCRETO CON ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SIN PISO PARA ABSORCIÓN DE DERRAMES, CON UNA CAPA DE GRAVA DE 10CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.0000	\$ 1,579.06	\$ 1,579.06
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DATOS EN CAJA GALVANIZADA DE 5"X5" INCLUYE: MARCO REDUCTOR, SOPORTERÍA TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	1.0000	\$ 241.45	\$ 241.45
5.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AUMENTACIÓN A EQUIPO MINISPUT INVERTER LG VM182C6 TUBERÍA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA DE 25 CON PGG, INCLUYENDO CABLES 2-10, T-10 THHW-LS, CODOS, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	2.000064	\$ 156.85	\$ 313.71
6	CANCELERÍA Y HERRERÍA		1.0000		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PANORÁMICA DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO 2MM, PARA EXTERIORES, CRISTAL, DOBLE CRISTAL DE 3MM DE ESPESOR CON GAS ARGÓN, DIMENSIONES 2.00 X 1.00 MTS. INCLUYE INSTALACIÓN, MOSQUITEROS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	3.0000	\$ 5,545.00	\$ 16,635.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PANORÁMICA DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO 2MM, PARA EXTERIORES, CRISTAL, DOBLE CRISTAL DE 3MM DE ESPESOR CON GAS ARGÓN, DIMENSIONES 0.40 X 1.00 MTS. INCLUYE INSTALACIÓN, MOSQUITEROS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	2.0000	\$ 998.00	\$ 1,996.00
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE METÁLICA DE 2.00 X 2.13 MARCA DOORLOCK O SIMILAR DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO DE CALIBRE 22 DE ESPESOR, ENSAMBLADA POR PERFILADORA MEDIANTE ELECTRO-SOLDADO POR PUNTOS DEL CONJUNTO TAPABANDEJA, RELLENO DE LANA MINERAL ROLAN CON DENSIDAD 65 KG/M3, REFUERZOS DE ACERO GALVANIZADO, GROSOR DE LA HOJA 52 MM, PESO APROXIMADO DE LA HOJA 27 KG/M2 ACABADO DE PINTURA EN POLVO DE FÁBRICA COLOR GRIS INCLUYE INSTALACIÓN, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.0000	\$ 38,438.11	\$ 38,438.11


 C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
 ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA EUCAPLAC COLOR ROBLE 0.90 X 2.10M, INCLUYE MARCO DE ACERO, CHAPA TIPO MANIJA MARCA GEO ACABADO LATÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.0000	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA EUCAPLAC COLOR ROBLE 1.00 X 2.10M, INCLUYE MARCO DE ACERO, CHAPA TIPO MANIJA MARCA GEO ACABADO LATÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	3.0000	\$ 2,586.97	\$ 7,760.91
6.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA METÁLICA EN VENTANAS CON PERFILES METÁLICOS RECTANGULARES PR175 DIM. 45X20MM CON UNA SEPARACIÓN ENTRE PERFILES DE 3 CM (VER DETALLE), PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA NEGRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	7.4800	\$ 968.00	\$ 7,240.64
6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE REJA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS RECTANGULARES PR175 DIM. 45X20MM CON UNA SEPARACIÓN ENTRE PERFILES DE 3 CM, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA NEGRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.0000	\$ 5,545.00	\$ 5,545.00
7	ACABADOS		1.0000		
7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR BOULDERS BASE SELLADOR PARA BLOQUES DE CONCRETO, MARCA SHERWIN WILLIAMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	15.0000	\$ 105.21	\$ 1,578.15
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CERRADO DE PANEL DE YESO NORMAL DE 1/2" MARCA TABLAROCA O SIMILAR, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN, CANALES, CANALETAS DE CARGA, ÁNGULOS DE AMARRE Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	94.3400	\$ 330.87	\$ 31,214.28
7.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	194.0000	\$ 111.00	\$ 21,534.00
7.4	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLORES 4-2801P, 4-2305D, 4-1503T, MARCA BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	194.0000	\$ 58.96	\$ 11,438.24

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABÓN LÍQUIDO COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	2.0000	\$ 569.54	\$ 1,139.08
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 4MM DE 0.457 X 0.66, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	2.0000	\$ 1,089.00	\$ 2,178.00
7.7	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCIÓN Y OCUPACIÓN, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCIÓN DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	m2	94.3400	\$ 19.50	\$ 1,839.63
8	TRAMITES		1.0000		
8.1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (INCLUYE ENTREGA DEL REPORTE)	pza	1.0000	\$ 18,100.00	\$ 18,100.00
8.2	REVISIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE OBRA, INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DE CALCULO FIRMADO POR RESPONSABLE	lote	1.0000	\$ 29,830.00	\$ 29,830.00
9	MURETE PARA PLACA		1.0000		
9.1	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS, POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	1.3000	\$ 336.83	\$ 437.88
9.2	COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES Y DE LA CAMA DE LOS CORTES. PARA UN GRADO DE COMPACTACION DE 90% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE: AFINE, HUMECTACION Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. EN 20 CMS DE ESPESOR.	m2	1.5000	\$ 18.98	\$ 28.47
9.3	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON CALICHE CRIBADO, COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	0.2000	\$ 289.50	\$ 57.90
9.4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM ² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.5000	\$ 149.50	\$ 224.25

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



9.5	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y UNA VARILLA DE 3/8" A @ 20 CMS., EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA CON MADERA ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	1.0000	\$ 635.89	\$ 635.89
9.6	RODAPÍE CON BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5 JUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES CON UN ESPESOR DE 1 CMS., ACABADO COMÚN, RELLENO DE CELDAS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA. INCLUYE: UNA VARILLA DEL NO 5 A CADA 120 CM VERTICALMENTE Y UNA VARILLA DEL NO 3 HORIZONTALMENTE A CADA 40 CM. ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, IMPERMEABILIZACION DE MICROLASTIC MARCA FESTER O SIMILAR EN AMBOS LADOS, PROPORCION 1.5 LT/M2. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	0.4000	\$ 901.21	\$ 360.48
9.7	DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS DEL NÚMERO 2 (1/4") A CADA 0.20 CMS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	1.0000	\$ 401.71	\$ 401.71
9.8	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVS.M., EN CAPAS DE 20 CM. HASTA LLEGAR A NIVEL DE TERRENO NATURAL, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	0.5000	\$ 100.74	\$ 50.37
9.9	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ARMADO CON 1 VARILLA #3 @60 CM Y 1 VARILLA #3 HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS. ACABADO COMUN AMBAS CARAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.6000	\$ 800.87	\$ 1,281.39

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA



9.10	DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMUN, 3 USOS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	1.0000	\$ 509.54	\$ 509.54
9.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO ACABADO FINO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP 1:4 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: PERFILADO EN ESQUINAS Y CANTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	3.2000	\$ 137.80	\$ 440.96
9.12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	3.2000	\$ 50.37	\$ 161.18
9.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA NOMBRE DE LA OBRA Y LOGOTIPO DE ADMINISTRACION SEGUN DISEÑO, DE 40 X 60 CMS. EN ALUMINIO FUNDIDO, GRABADA EN ALTO Y BAJO RELIEVE EN UN ESPESOR DE 12 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION A MURETE.	pza	1.0000	\$ 4,325.00	\$ 4,325.00
9.14	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA ACCESO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN CANCHA DE FUTBOL A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. ACABADO RAYADO.	m2	12.0000	\$ 409.24	\$ 4,910.88

SUBTOTAL	\$ 878,462.10
IVA	\$ 140,553.94
TOTAL	\$ 1,019,016.03

C. MARIA FERNANDA GRANADOS VIZCAINO
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA