

REHABILITACION DE PLAZA Y CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS

CLAVE	CONCEPTO	UNICAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
SERVICIOS SANITARIOS					
C	TRAZO Y EXCAVACIONES				
C.1	TRAZO, LIMPIA Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO DE MEDICION, ESTACAS, CUADRILLAS DE TOPOGRAFIA ESTABLECIENDO PUNTOS DE BANCOS DE NIVEL, LINEAS, EJES Y REFERENCIAS A DISTANCIAS SEGUN PROYECTO AL INICIO, DURANTE Y A LA ENTREGA DE LA OBRA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MOVIMIENTOS DENTRO DEL AREA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	28.28	\$ 11.21	\$ 317.02
C.3	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES A CUALQUIER NIVEL EN CUALQUIER MATERIAL MEDIDO EN BANCO INCLUYE EXCAVACION, NIVELACION , AFINE DE FONDO Y TALUD, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	33.93	\$ 104.00	\$ 3,528.72
D	CIMENTACION				
D.1	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO H.O. F'c=100 KG/CM2 TMA 3/4" DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE DESPERDICIOS, AFINE, COMPACTACION Y NIVELACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR CON BAILARINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	14.61	\$ 219.23	\$ 3,202.95

D.2	ZAPATA CORRIDA DE 0.60x0.15 MTS. CONCRETO F _c =200 KG/CM ² TMA 3/4" R.N. Y/O RAPIDA ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS F _y =4200 KG/CM ² CON PERALTE DE 0.15 MTS. SEGUN DISEÑO INCLUYE LIMPIEZA, CIMBRA ACABADO COMUN , PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ARMADO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, CARGA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	ML	24.35	\$ 640.00	\$ 15,584.00
D.3	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN CON BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 15x20x40 CMS. Y UNA CAPACIDAD DE 40 KG./CM ² EN CIMENTACION ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5,, VARILLA DE 3/8" @ 1.00 MTS. SEGUN DETALLES A NIVEL Y PLOMO INCLUYE RELLENO CON CONCRETO f _c =100 KG/CM ² T.M.A. 3/4" EN HUECOS DE BLOCK, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	12.17	\$ 485.17	\$ 5,904.52
D.4	FABRICACION DE CADENA DE DESPLANTE CT-1 DE SECCION 15x40 CMS. CON CONCRETO HECHO EN OBRA Y/O PREMEZCLADO F _c =200 KG/CM ² T.M.A. DE 3/4", CIMBRA, REFORZADO CON 6 VARILLAS A.R. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA, CIMBRA ACABADO COMUN, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, COLADO, ARMADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIA DE FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO LITIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA	ML	24.35	\$ 462.01	\$ 11,249.94
D.5	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE A BASE DE UNA CAPA DE CARTON ASFALTADO, UNA CAPA DE POLIETILENO CAL. 400 Y UNA CAPA DE ASFALTO INCLUYE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	24.35	\$ 79.46	\$ 1,934.85

D.6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) MEDIDO EN BANCO COMPACTADO CON MAQUINARIA LIGERA O PESADA AL 95 % DE SU P.V.S.M. EN CAPAS PROMEDIO DE 20 CMS. DE ESPESOR PARA CONFORMACION DE PLATAFORMA DE DESPLANTE INCLUYE HUMEDAD OPTIMA PARA LOGRAR EL GRADO DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, ABUNDAMIENTOS, ACAMELLOMAMIENTO, APILE, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE	M3	26.34	\$ 252.26	\$ 6,644.53
E	ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA				
E.2	FABRICACION DE MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5, ESCALERILLA @ DOS HILADAS, SEGUN DETALLES A NIVEL Y PLOMO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, CORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P U O T	M2	63.6	\$ 369.35	\$ 23,490.66
E.4	FABRICACION DE CASTILLO K-1 DE 15x15 CMS. DE SECCION CON CONCRETO HECHO EN OBRA Y/O PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4", CIMBRA ACABADO COMUN, REFORZADO CON 4 VARILLAS A.R. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, COLADO, ARMADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIA DE FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA	ML	14.4	\$ 348.68	\$ 5,020.99
E.5	FABRICACION DE CASTILLO K-3 DE 15x20 CMS. DE SECCION CON CONCRETO HECHO EN OBRA Y/O PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4", CIMBRA ACABADO COMUN, REFORZADO CON 2 VARILLAS A.R. DE 3/8" Y 4 VARRILLAS DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, COLADO, ARMADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIA DE FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA	ML	9.6	\$ 402.18	\$ 3,860.93

E.6	FABRICACION DE CADENA CR-1 DE CERRAMIENTOS ALTURA DE PUERTAS Y VENTANAS 15x20 CMS. DE SECCION CON CONCRETO HECHO EN OBRA Y/O PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4", CIMBRA ACABADO COMUN, REFORZADO CON 4 VARILLAS A.R. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, COLADO, ARMADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIA DE FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARÍA. P.U.O.T.	ML	24.1	\$ 358.91	\$ 8,649.73
E.7	FABRICACION DE CADENA CT-1 DE CERRAMIENTOS ALTURA DE LOSA 15x20 CMS. DE SECCION CON CONCRETO HECHO EN OBRA Y/O PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4", CIMBRA ACABADO COMUN, REFORZADO CON 4 VARILLAS A.R. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, COLADO, ARMADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIA DE FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARÍA. P.U.O.T.	ML	24.1	\$ 358.91	\$ 8,649.73
E.8	FABRICACIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2 TMA 3/4" H.O. Y/O PREMEZCLADO DE 10 CMS.ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE ESPESOR ACABADO SEGÚN PROYECTO A NIVEL Y REGLA INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARÍA. P.U.O.T.	ML	23.23	\$ 346.52	\$ 8,049.66
E.9	FABRICACIÓN DE BASE PARA TINACO, HECHA A BASE DE MURO DE BLOCK 15-20-40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON UNA PLACA DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR 200 KG/CM2, CON VARRILLA DE DE 3/8" A CADA 15 CM INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARÍA. P.U.O.T.	PZ	1	\$ 2,052.67	\$ 2,052.67

E.12	FABRICACION DE LOSA MACIZA DE CONCRETO 10 CMS. DE PERALTE A BASE DE VARILLA DE 3/8" A CADA @ .20 CM DUREZA SEGUN CALCULO, Y CONCRETO HIDRAULICO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" H.O. Y/O PREMEZCLADO R.N. O RAPIDA BOMBEADO DE SER NECESARIO, ACERO DE REFUERZO DE 1/4", 3/8" Y 1/2" , MALLA ELECTROSOLDADA DE 6x6 10/10, METAL DESPLEGADO CAL. 600 PARA PLAFON, ARMADO SEGUN PROYECTO Y CIMBRADO ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ELEMENTOS DE FIJACION, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, DESCIMBRADO, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER	M2	23.37	\$ 803.75	\$ 18,783.64
E.13	MURO DE TABICON PARA DIVISION DE MAMPARAS DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN . Y UNA CAPACIDAD DE 40 KG./CM2 EN CIMENTACION ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5, VARILLA DE 3/8" @ 1.00 MTS. SEGUN DETALLES A NIVEL Y PLOMO INCLUYE RELLENO CON CONCRETO f'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN HUECOS DE BLOCK, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.1	\$ 518.31	\$ 4,198.31
E.14	MURO DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	M3	3.9	\$ 2,309.43	\$ 9,006.78
F	ACABADOS				
F.1	REPELLADO EN MUROS A CUALQUIER ALTURA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA PROP. 1:1:6 A PLOMO Y REGLA CUALQUIER ACABADO PARA RECIBIR APLANADO FINO INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, REMATES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIAJE, NIVELADO, PLOMEADO, LIMPIA DE FRENTE DE TRABAJO, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	127.2	\$ 133.01	\$ 16,918.87

F.2	<p>APLANADO ACABADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA PROP. 1:1:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO PULIDO FINO PARA RECIBIR PINTURA INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, REMATES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIAJE, NIVELADO, PLOMEADO, LIMPIA DE FRENTE DE TRABAJO, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, MOVIMIENTOS DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.</p>	M2	127.2	\$ 49.17	\$ 6,254.42
F.4	<p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES SOBRE APLANADO FINO Y/O RUSTICO COLOR Y MARCA (SEGUN PLANO DE ACABADOS) INCLUYE LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, RESANES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, BASE SELLADOR VINILICO, APLICACION MINIMA 2 MANOS, MANO DE OBRA, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.</p>	M2	127.2	\$ 40.83	\$ 5,193.58
F.5	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROMURO DE 20 X 30 CMS. MODELO MALIBU COLOR BEIGE, EN AREAS DE BAÑOS, TANTO EN HOMBRES COMO EN MUJERES DE PRIMERA MCA. VITROMEX O SIMILAR A HUESO ASENTADO CON PEGA-ZULEJO MARCA PERDURA O SIMILAR Y JUNTA A BASE DE BOQUILLA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE BASE, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE</p>	M2	45.06	\$ 313.86	\$ 14,142.53
F.6	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE VITROMEX DE 20 X 20 CMS. PARA BAÑOS TANTO DE HOMBRES COMO DE MUJERES MODELO RUBIK O SIMILAR COLOR ARENA DE PRIMERA ASENTADO CON PEGA-PISO MARCA PERDURA O SIMILAR Y JUNTA A BASE DE BOQUILLA 1 CM DE SEPARACION ENTRE CADA PIEZA COLOR BLANCA S.M.A. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE BASE, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA</p>	M2	23.23	\$ 329.99	\$ 7,665.67

F.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A.P.P. DE 4 MM , ACABADO GRANULAR COLOR TERRACOTA, MEMBRANA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GR/CM2, COLOCADO CON TERMOFUSION INCLUYE SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA, CARTA DE GARANTIA POR OCHO AÑOS DE FUNCIONAMIENTO, DESPERDICIOS CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	23.37	\$ 256.29	\$ 5,989.50
G	MUEBLES HECHOS EN OBRA				
G.7	FABRICACIÓN DE PLACA DE CONCRETO 200 KG/CM2 PARA PLACA DE BARRA DE COCINETA DE 8 CM DE ESPESOR SEGUN DETALLES A NIVEL Y PLOMO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA DEL FREENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, CORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. UBICADA EN AREA DE CABINA DE MANDO	PZ	1	\$ 807.09	\$ 807.09
	HERRERIA				
HER-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA A BASE DE ANGULO CON MEDIDA DE 1" X 1" X 1/8" CON UNA ALTURA DE 1.80 M X 0.70 M. DE ANCHO, TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20, INCLUYE: MARCO Y FIJO, CHAPA Y JUEGO DE LLAVES.	PZ	3	\$ 2,701.67	\$ 8,105.01
HER-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA CON DIMENSIONES DE 2.00 M DE ALTO X 1.0 M DE LARGO, A BASE DE ANGULO DE 1" DE 1/8 " ESPESOR.	PZ	2	\$ 2,352.49	\$ 4,704.98
	VENTANAS DE ALUMINIO				
J.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA (V- 5) A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BLANCO EN LINEA DE 2" CON CRISTAL CLARO DE 6 MMS CON MEDIDAS DE 1.60 X .60 : INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ANDAMIAJE, CORTES, ESCUADRAS, JALADERA, HERRAJES, FIJACION, SELLADO CON SILICON, LIMPIEZA DEL FREENTE DE TRABAJO, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE SE DESIGNE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZ	2	\$ 2,310.72	\$ 4,621.44
K	INSTALACION SANITARIA				

K.1	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLES DE BAÑO (WC, MINGITORIO, LAVABO) A BASE DE TUBERIA DE PVC. DE 4" Y 2" DE DIAM. DESDE REGISTRO SANITARIO HASTA BAÑO. INCLUYE: CORTES, CONEXIONES, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARÍA, P.U.O.T.	SAL	6	\$ 813.29	\$ 4,879.74
K.6	CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIO Y PLUVIAL DE 40x60 CM. HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, DE MUROS DE BLOCK No. 4 DE 15x20x40CM., JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO REQUEMADO CON MEDIA CAÑA. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER DISTANCIA, ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO OFICIAL O DONDE LO DESIGNE LA SUPERVISION, P.U.O.T..	PZ	1	\$ 2,333.32	\$ 2,333.32
K.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA DESCARGA DE DRENAJE DE PVC DE 6" SANITARIO O SIMILAR DE NORMA Y ESPECIFICACIONES CNA INCLUYE: , PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, PRUEBA SANITARIA Y RECTIFICACIONES HASTA SATISFACCION DE LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	6	\$ 144.33	\$ 865.98
L	INSTALACION ELECTRICA				
L.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO SPOT DE 2X32WTS MODELO CO105B EN AREA EXTERIORES , BALASTRO ELECTRONICO INTEGRADO DE FABRICA MARCA CONSTRULITA O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZ	4	\$ 1,638.17	\$ 6,552.68
L.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE CONTACTO POLARIZADO, INCLUYE: MATERIALES, TUBO POLYDUCTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZ	2	\$ 667.45	\$ 1,334.90

L.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE APAGADOR , INCLUYE: MATERIALES, TUBO POLYDUCTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZ	3	\$ 667.45	\$ 2,002.35
L.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS MARCA SCUARE-D O SIMILAR CON INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS DE 30AMP INCLUYE: MATERIALES, TUBO POLYDUCTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZ	1	\$ 3,229.09	\$ 3,229.09
LL	INSTALACION HIDRAULICA				
LL.1	LAVABO	SAL	2	\$ 863.97	\$ 1,727.94
LL.2	W.C.	SAL	3	\$ 961.68	\$ 2,885.04
LL.3	MINGITORIO	SAL	1	\$ 1,199.76	\$ 1,199.76
LL.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD COMPLETO CON VALVULA FLOTADOR, CONEXIONES ESPECIALES, PRUEBAS, HERRAJES Y ACCESORIOS INCLUYE BASE DE CONCRETO DE 1.20 X 1.20 CON MURO Y APLANADO MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA. P.U.O.T. . .	PZ	1	\$ 4,102.87	\$ 4,102.87
LL.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN DE CERAMICA DE SOBREPONER O AHOGADO EN LOSA DE CONCRETO MODELO Y MEDIDAS CON LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX O SIMILAR DE ALETA SEGUN PROYECTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, HERRAJES, ACCESORIOS, CONECCIONES ESPECIALES, LLAVE DE PASO CON MANGUERA, CESPOL CROMADO HELVEX O SIMILAR, CONTRAREJILLA, CONECCION AL DRENAJE, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL SOBRANTE HASTA BANCOS AUTORIZADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZ	2	\$ 3,162.31	\$ 6,324.62

LL.8	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA CUALQUIER COLOR IDEAL ESTANDAR O SIMILAR DE 1a. CALIDAD MODELO TAMPICO CON DESCARGA NORMAL DE 4.2 LTS. ALARGADO COMPLETO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, HERRAJES, ACCESORIOS, CONECCIONES ESPECIALES, ASIENTO RIGIDO, LLAVE DE PASO CON MANGUERA, CUELLO DE CERA, PIJAS, CONECCION AL DRENAJE, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL SOBROBRANTE HASTA BANCOS AUTORIZADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.</p>	PZ	3	\$ 3,736.24	\$ 11,208.72
LL.9	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE MCA. HELVEX O SU EQUIVALENTE DE SOBREPONER ,INCLUYE: NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, CONEXIONES, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARÍA, P.U.O.T.</p>	PZ	1	\$ 1,766.45	\$ 1,766.45
LL.13	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA urea DE ACERO INOXIDABLE O SIMILAR SEGUN PROYECTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, HERRAJES, ACCESORIOS, CONECCIONES ESPECIALES, LLAVE DE PASO LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL SOBROBRANTE HASTA BANCOS AUTORIZADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T</p>	PZ	2	\$ 1,880.35	\$ 3,760.70
LL.20	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA TUBOPLUS DE 1/2" PARA LLENADO DE CISTERNA Y LLENADO DE TINACOS :INCLUYE CODOS, COPLES Y SUMINISTRO DE MATERIALES, CONECCIONES ESPECIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.</p>	ML	42	\$ 133.30	\$ 5,598.60

	POZO DE ABSORCION				
C.1	TRAZO, LIMPIA Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO DE MEDICION, ESTACAS, CUADRILLAS DE TOPOGRAFIA ESTABLECIENDO PUNTOS DE BANCOS DE NIVEL, LINEAS, EJES Y REFERENCIAS A DISTANCIAS SEGUN PROYECTO AL INICIO, DURANTE Y A LA ENTREGA DE LA OBRA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MOVIMIENTOS DENTRO DEL AREA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	12.54	\$ 11.21	\$ 140.57
C.3	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES A CUALQUIER NIVEL EN CUALQUIER MATERIAL MEDIDO EN BANCO INCLUYE EXCAVACION, NIVELACION, AFINE DE FONDO Y TALUD, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	19.72	\$ 104.00	\$ 2,050.88
E.2	FABRICACION DE MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5, ESCALERILLA @ DOS HILADAS, SEGUN DETALLES A NIVEL Y PLOMO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, ANDAMIAJE, CORTES, DESPERDICIOS, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y DISTANCIA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR QUE DESIGNE LA SECRETARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	15.9	\$ 369.35	\$ 5,872.67
TRR-05	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....	M3	24.79	\$ 55.17	\$ 1,367.66
TRR-06	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3/KM	74.38	\$ 14.09	\$ 1,048.01
TA-CON1	TAPA DE CONCRETO SELLADA CON PULIURETANO Y AGARRADERA PARA POZO DE ABSORCION	PZ	1	\$ 807.09	\$ 807.09
GRA-01	GRAVA DE 1" DE ESPESOR PARA FILTRO	M3	1.2	\$ 1,138.82	\$ 1,366.58
REHABILITACION DE PLAZA					

DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS					
PRE-01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN ÁREA DE PASILLOS DE PLAZA (10 CMS DE ESPESOR PROM) CONTIENE ELEMENTOS DE CONCRETO POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO. INC.: ACARREO INTERNOS Y APILE PARA SU POSTERIOR EXTRACCION A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROF. DE 5.0cm Y 3.0mm DE ANCHO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	M2	538.56	\$ 92.35	\$ 49,736.02
DES-02	RETIRO DE BANCAS EXISTENTES, INCLUYE: RETIRO Y ACARREO EN DONDE EL MUNICIPIO LO DISPONGA P.U.O.T.	PZ	10	\$ 392.68	\$ 3,926.80
DES-05	RETIRO DE POSTES PARA LUMINARIA PARA SU REUTILIZACION, INCLUYE: RETIRO Y ACARREO EN DONDE EL MUNICIPIO LO DISPONGA P.U.O.T.	PZ	4	\$ 655.24	\$ 2,620.96
TERRACERIAS					
TRR-01	TRAZO Y NIVELACION (AREA DE ANDADORES Y EXPLANADA), ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1,391.52	\$ 11.55	\$ 16,072.06
TRR-02	EXCAVACION EN AREA DE ANDADORES A CUALQUIER TIPO DE TERRENO A MANO Y/O A MAQUINA, SEGÚN INDIQUE SUPERVISION PARA FORMACION DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	53.85	\$ 112.38	\$ 6,051.66
TRR-03	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE EN AREA DE CANCHA DEPORTIVA	M2	538.56	\$ 31.16	\$ 16,781.53
TRR-04	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA MEDIR COMPACTO	M3	107.71	\$ 265.50	\$ 28,597.00

TRR-05	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....	M3	140.02	\$ 55.17	\$ 7,724.90
TRR-06	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3/KM	420.07	\$ 14.09	\$ 5,918.79
PAVIMENTOS					
PA-V1	FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO F'C=150 Kg/cm ² T.M.A. 3/4" REV 8-10 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON MEMBRANA Y FORJADO DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS SEGÚN PLANO DE PROYECTO	M2	486.41	\$ 687.03	\$ 334,178.26
PA-V2	FORJADO DE CADENA CON NARIZ DE CONCRETO DE 28cm F'C=150KG/CM2 MARTELINADA ARMADA CON ARMEX 12-12-1/4, CON GANCHOS DE ALAMBRO DE 1/4 @ 20CM CON UNA VARILLA DE 3/8 EN LA PUNTA PARA LA EL FORJADO DE LA NARIZ DE CONCRETO INCLUYE CIMBRA Y ACERO 0.8 KG/ML.PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES	ML	400.94	\$ 396.73	\$ 159,064.93
				SUB-TOTA	\$ 917,631.85
				I.V.A.	\$ 146,821.10
				TOTAL	\$ 1,064,452.95