

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO CONTRATISTA | IMPORTE CONTRATISTA | VOLUMEN EJERCIDO | VOL POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO | VOLUMEN POR COBRAR | Estimación 1 Tipo 'A' | Estimación 2 Tipo 'A' | Estimación 3 Tipo 'A' | Estimación 4 Tipo 'A' |
|--------|---|--------|----------|-----------------------------|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 07/2024 CALLE VERACRUZ ENTRE CALLE 10A Y CALLE 12A II.- TRABAJOS REMEDIOS. | | | | | | | | | | | | |
| TP-01 | SONDEOS Y SERVICIOS EXISTENTES PARA LOCALIZAR LINEAS GENERALES Y DOMICILIARIAS ASI COMO PARA OBSERVAR LA CONDICION DE LAS MISMAS EN MATERIAL "B-C". | PZA | 40.00 | 116.49 | \$ 4,619.20 | \$3,579.88 | 9.00 | 31.00 | 1,039.32 | \$ 3,579.88 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-02 | INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA PVC. SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20. SILLETA DE PVC. O SILOAN DE CONCRETO SEGUN REGUIERA. INCLUYE EXCAVACION EN MATERIAL "B-C" RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MIS DESPUES DE LA GUARNICION O REGISTRO EXISTENTE SEGUN SEA EL CASO. ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 20.00 | 4883.35 | \$ 97,867.00 | \$24,451.75 | 15.00 | 5.00 | 73,355.25 | \$ 19,541.40 | 1.00 | 4,890.35 | 0.00 |
| TP-03 | INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA PVD RD-9 PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD ENTUPACK O SIMILAR DE 1/2" DE DIAMETRO. VALVULA DE INYECCION DE 1/2" ABRAZADERA DEL MATERIAL "B-C" REGUIERA QUE REQUIERE LA LINEA GENERAL DE OBRA. EXCAVACION EN MATERIAL "B-C" RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA. RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MIS DE LA ESPALDA DE LA GUARNICION HASTA EL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO EN LA LINEA GENERAL DE OBRA. EN CASO DE TOMA DOMICILIARIA. | PZA | 20.00 | 5484.64 | \$ 68,746.80 | \$13,752.16 | 16.00 | 4.00 | 55,008.64 | \$ 13,752.16 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-04 | DESGARSA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC. SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20. SILLETA DE PVC. O SILOAN DE CONCRETO SEGUN SE REQUIERA. INCLUYE EXCAVACION EN MATERIAL "B-C" REGUIERA. TRASPAQUES. ARME. RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MIS. DESPUES DE LA GUARNICION O REGISTRO SEGUN SEA SU CASO. ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA. MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA. LA TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA PVD RD-9 PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD ENTUPACK O SIMILAR DE 1/2" DE DIAMETRO. VALVULA DE INYECCION DE 1/2" ABRAZADERA DEL MATERIAL Y VALVULA QUE REQUIERA LA LINEA GENERAL VALVULA DE BANQUERA DE 1/2". INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA. EXCAVACION EN MATERIAL "B-C". RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA. RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA EL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO EN LA LINEA GENERAL DE OBRA. EN CASO DE TOMA DOMICILIARIA. | PZA | 20.00 | 6286.81 | \$ 125,016.20 | \$43,755.67 | 13.00 | 7.00 | 81,260.53 | \$ 43,755.67 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-05 | INSTALACION DE CORONA DE ARMEX EN LA PARTE SUPERIOR ASI COMO OTRA ALREDEDOR DE LA TAPA AHOGADA EN LA LOSA. INCLUYE RECOLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FERRO FUNDIDO. ENMEZCLADO DEL TRAMO RENOVADO INTERIOR Y EXTERIOR. COLOCACION DE PEDANOS O ESCALONES DE FERRO FUNDIDO FAITANTES EN EL TRAMO RENOVADO. | PZA | 1.00 | 2913.22 | \$ 2,913.22 | \$0.00 | 1.00 | 0.00 | 2,913.22 | \$ 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-05A | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 1.80 MIS DE ALTURA A BASE DE LADRILLO RECOCIDO 45X14X2.5 CM. IMPERMEABILIZANTE INTELGRAL PRIME DE CONCRETO. ARMEX DE 3 PUNTAS. INCLUYE COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FERRO FUNDIDO. ENMEZCLADO INTERIOR Y EXTERIOR. COLOCACION DE PEDANOS O ESCALONES DE FERRO FUNDIDO. LIMPIEZA INTERIOR. | PZA | 1.00 | 10741.7 | \$ 10,741.70 | \$0.00 | 1.00 | 0.00 | 10,741.70 | \$ 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-06 | REHVELACION DE LA CAJA DE VALVULAS A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE RECUPERACION Y RECOLOCACION DE BROCAL. TAPA DE FERRO FUNDIDO Y CONTRAMARCO. COLOCACION DE CONCRETO MR-42.5 KG/CM3 SUMINISTRADO POR EL MUNICIPIO EN LOSA Y AGERO DE REFUEGIO NUEVO A BASE DE VARILLA DE 1/2" A CADA 12 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. ENMEZCLADO INTERIOR Y EXTERIOR DEL TRAMO RENOVADO. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 2862.19 | \$ 2,862.19 | \$0.00 | 1.00 | 0.00 | 2,862.19 | \$ 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-07 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B-C" DE 0.50 A 6.00 MIS. DE PROFUNDIDAD. RIEBDO COMPACTO. RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO POR CAPAS AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AUTORIZADO POR LA GERENCIA DE OBRA. EN CASO DE TOMA DOMICILIARIA. MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 306.92 | 199.78 | \$ 49,042.75 | \$39,689.92 | 58.53 | 248.39 | 9,352.82 | \$ 39,689.92 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-08 | REHVELACION DE TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DURACION ANCHER RD-32.5 DE 75 MM DE DIAMETRO SISTEMA INGLESE. L.A.B. OBRA. ENCOPRADA EN ARENA 10 CMS DEBajo Y 10 CMS ARRIBA. | M3 | 306.92 | 311.47 | \$ 95,596.37 | \$76,294.91 | 61.97 | 244.95 | 19,300.83 | \$ 76,294.91 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-09 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DURACION ANCHER RD-32.5 DE 75 MM DE DIAMETRO SISTEMA INGLESE. L.A.B. OBRA. | M3 | 100.30 | 88.86 | \$ 8,820.89 | \$7,632.32 | 8.30 | 92.00 | 688.56 | \$ 7,632.32 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-10 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DURACION ANCHER RD-32.5 DE 75 MM DE DIAMETRO SISTEMA INGLESE. L.A.B. OBRA. ENCOPRADA EN ARENA 10 CMS DEBajo Y 10 CMS ARRIBA. | M3 | 100.30 | 71.08 | \$ 7,129.32 | \$6,539.36 | 8.30 | 92.00 | 589.96 | \$ 6,539.36 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| TP-11 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. SERIE 20. N.M.M.E-2.15 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. L.A.B. OBRA. | M3 | 100.30 | 287.11 | \$ 28,788.13 | \$23,988.36 | 7.00 | 93.30 | 1,799.77 | \$ 23,988.36 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |

ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PENA

ARG. VICTOR MONTANA G. ARG. NICK WUONG V. ARG. HUBERTO ARPE VENZOR

OR EL CONTRATISTA ARG. HUBERTO ARPE VENZOR

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PESAJE UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN EJERCIDO | | VOL. POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO | | VOLUMEN POR COBRAR | | Estimación 1 Tipo "A" | | Estimación 2 Tipo "A" | | Estimación 3 Tipo "A" | | Estimación 4 Tipo "A" | | |
|-------|---|--------|----------|-----------------|---------------|------------------|--------------|------------------|------------------------|-------------|--------------------|-------|-----------------------|----------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | | | CONTRATISTA | CONTRATISTA | | CONTRATISTA | CONTRATISTA | | | | | | | | | | | |
| TR-12 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 1/2" X 20' NIVELES PARA ALcantarillado, TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO, BUCROBADA CON ARENA, PARA UN CUS POR BAJALTO DE LA TUBERIA Y 10 BAJALTO EN LA TUBERIA LA B. OBRA. | M | 100.30 | 82.16 | \$ 8,240.65 | 93.30 | \$7,665.53 | 7.00 | 93.30 | 7,665.53 | 575.12 | 93.30 | 7,665.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-13 | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO RENDIDO. L.A.B. OBRA. | KG | 104.00 | 76.14 | \$ 7,814.56 | 67.20 | \$5,049.41 | 36.80 | 67.20 | 5,049.41 | 2,765.15 | 40.20 | 3,020.43 | 27.00 | 2,028.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-14 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO RENDIDO. L.A.B. OBRA. | KG | 104.00 | 31.24 | \$ 3,259.96 | 67.20 | \$2,233.73 | 36.80 | 67.20 | 2,233.73 | 1,223.23 | 40.20 | 1,332.25 | 27.00 | 897.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-15 | INSTALACION DE CARPETA DE CONCRETO HIRATICO O CONCRETO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE PARA UNIFORMAR EL EMPATE ENTRE DOS PAVIMENTOS. | M | 28.00 | 133.21 | \$ 3,729.88 | 27.53 | \$3,667.27 | 0.47 | 27.53 | 3,667.27 | 62.60 | 15.53 | 2,068.75 | 12.00 | 1,598.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-01 | REVELACION DE TERRENO DE ACUERDO A LA INFORMACION PROPORCIONADA POR SUPERVISION. INCLUYE: DENUNCIA DE NIVELES DE PASANTE Y RECEPCION DE TRAZO PARA CAMBRO DE GUARNICIONES Y LOSAS. REVISION DE NIVELES EN CIMBRA BAJA DE GUARNICION Y LOSA. | M2 | 1,242.72 | 8.95 | \$ 11,246.62 | 1,238.40 | \$11,207.52 | 4.32 | 1,238.40 | 11,207.52 | 39.09 | 0.00 | - | 1,238.40 | 11,207.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-02 | SEALIZACION DE LA OBRA Y BASE DE CAMELLON DE CUALQUIER MATERIAL (COMO SE INDIQUE EN EL PLANEO), POSTES, CINCHAS, ETC. LA OBRA SE AFERRA AL TRATICO VEHICULAR A LA INDICACION DE SUPERVISION. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL DE CAMELLON. NOTA: TODA ATENCION O DAÑO EN CONTRA DE CUALQUIER PROPIEDAD VECINA A LA OBRA PROVOCADA POR INTENSAS LLUVIAS, POR FUGAS DE AGUA POTABLE, ASI COMO CUALQUIER OTRO INCIDENTE VIAL SERA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA CONTRATISTA. | M2 | 1,242.72 | 4.44 | \$ 5,517.68 | 1,238.40 | \$5,498.50 | 4.32 | 1,238.40 | 5,498.50 | 19.16 | 0.00 | - | 1,238.40 | 5,498.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-03 | ACAMELLONADO EN VOLUMEN COMPACTO. SE CONSIDERA UN SOBRE ANCHO DE 30 CMS. PARA CADA LADO DE LAS GUARNICIONES Y DENTELONES PARA EFECTOS DE EJECUCION Y TRAZO. | M3 | 559.22 | 26.82 | \$ 14,999.56 | 433.44 | \$108,715.42 | 125.78 | 433.44 | 108,715.42 | 31,549.14 | 0.00 | - | 433.44 | 108,715.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-04 | SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE BASE HIDRAULICA. INCLUYE: COMPACTACION A 95% PROCTOR ESTANDAR, DERECHO DE EXTRACCION DE BANCO, EXTRACCION, CRIBADO, CARGA Y ACARreo PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTO. ESTE MATERIAL DEBE SER APROBADO EN BANCO O EN PATIO POR LABORATORIO EN AFEGO A LAS NORMAS VIGENTES SCT, ASTM Y NMX. | M3 | 372.82 | 317.08 | \$ 118,213.77 | 247.68 | \$78,534.37 | 125.14 | 247.68 | 78,534.37 | 39,678.12 | 0.00 | - | 247.68 | 78,534.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-05 | SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE ROCA MEDIDA COMPACTA PARA CAPA DE TRANSICION, ESTABILIZADORA DE ARCILLAS EXISTENTES DE POR LO MENOS 0.30 MTS. DE ESPESOR CON CARACTERISTICAS DE DESPERDICIO DE OBRA (MATACAN), TAMAÑOS QUE OSCILEN ENTRE 2" Y 10" Y LIBRE DE PARTICULAS FINAS. | M3 | 12.00 | 212.88 | \$ 2,554.60 | 0.00 | \$0.00 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 2,544.60 | 0.00 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-06 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBREPORTE PRODUCTO DE CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM. AL DENTRO INDICADO POR SUPERVISION QUE POR LO GENERAL SON ALMACENES DE OBRAS PUBLICAS O CALLES DE TERACERIA DE LA CIUDAD A REVISAR MEDIO SUBITO. | M3 | 903.02 | 68.82 | \$ 62,138.76 | 886.38 | \$58,341.29 | 16.64 | 886.38 | 58,341.29 | 1,095.33 | 0.00 | - | 886.38 | 58,341.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-07 | TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA FORMAR UN RISO COMPACTO EN UN ESPESOR DE 3 CMS. INCLUYE: ARNE, ESCARIFICACION, INCORPORACION DE HUMEDAD, Y COMPACTADO AL 90% DESU PYSM DEBTERMINADO DELANTE PRUEBAS PROCTOR O ASHRO SEGUN SE REQUIERA. SUPERVISION Y LABORATORIO SOLO CHECAN Y RECIBIRAN TRAMOS COMPLETOS EN CASO DE SER CALLES ASFLADAS. NOTA: LAS ZONAS BACHADAS POR CAUSA DE FUGAS EN FITAS O REDES GENERALES O DOMICILIARIAS SON INUTILIZABLES AL CONTRARISTA. ASI MISMO EN CASO DE SER TEMPORADA DE LLUVIAS LA EMPRESA CONTRATISTA ASUMIRA LA RESPONSABILIDAD DE ABIR LOS CAJONES CON RIEGO DE DESARRIAR EL TERRENO NATURAL. | M2 | 1,242.72 | 15.27 | \$ 18,976.33 | 1,238.40 | \$18,910.37 | 4.32 | 1,238.40 | 18,910.37 | 65.96 | 0.00 | - | 1,238.40 | 18,910.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-08 | TRATAMIENTO DE MATERIAL SATURADO. CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL SATURADO. ASI COMO SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION AL 95% PROCTOR DE MATERIAL DE BANCO (MATABASE) ADECUADO PARA ESTABILIZAR EL TERRENO O ACCOMODO EN CASO DE MATACAN. NOTA: APLICARA EN CASOS NO IMPUTABLES AL CONTRARISTA SIENDO LOS CAUSADOS POR LLUVIA SIEMPRE Y CUANDO EL CAJON SE HAYA ABIERTO SIN PRONOSTICO DE LLUVIAS Y CALLES BACHADAS DE ORIGEN ASI COMO BLENDES DE REDES GENERALES DE AGUA Y DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACION Y RETIRO DEL MATERIAL SATURADO ASI COMO SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE MATERIAL DE BANCO ADECUADO PARA ESTABILIZAR EL TERRENO. | M3 | 12.00 | 168.45 | \$ 2,021.40 | 0.00 | \$0.00 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 2,033.16 | 0.00 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TR-09 | INPREGACION DE LA BASE CON EMULSION ASFALTICA DE POLIESTIRENO EN UN ESPESOR DE 1 CM. PARA ELIMINAR EL AGUA DE LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO EN LA ESTACION DE TRAZO. | M2 | 1,242.72 | 19.82 | \$ 24,828.70 | 1,238.40 | \$23,059.01 | 4.32 | 1,238.40 | 23,059.01 | 85.43 | 0.00 | - | 1,238.40 | 23,059.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

GERENTE:
ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PEÑA

COORDINADOR
ARO. VICTOR MONTANA G. ARO. NERIA MUÑOZ V.
SUPERVISOR

OR EL CONTRATISTA:
ING. HUMBERTO AUDE VENCEDOR

IV.- TRABAJOS DE TERRENO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO CONTRATISTA | IMPORTE CONTRATISTA | VOLUMEN EJECUCIDO | VOL POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUCIDO | VOLUMEN POR COBRAR | Estimación 1 Tipo "A" | Estimación 2 Tipo "A" | Estimación 3 Tipo "A" | Estimación 4 Tipo "A" |
|-------------|---|--------|----------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| IT-01 | CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO I DE 94 LITS/M3 CON JUNTA TRANSVERSAL A NO MÁS DE 3.60 MTS. PROVOCADA EN EL CONCRETO EN ESTADO PLÁSTICO. JUNTA LONGITUDINAL GENERADA CON LA LOSA CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 45 CMS. A CADA 1.20 MTS. INCLUYE: CELOTEX DE 1/2", VIBRADO, CURADO, ACABADO, CIMBRADO, MATERIAL PREVIAMENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN. | ML | 172.60 | \$ 15,345.87 | \$15,292.52 | 172.00 | 0.60 | 15,292.52 | 53.34 | \$ - | \$ 172.00 | \$ 15,292.52 | \$ 0.00 |
| IT-02 | CONSTRUCCIÓN DE DIBELLÓN DE 100 LITS/M3 INCLUYE: ELEVACIÓN EN MATERIAL "B", ARME, CIMBRADO Y CORDADO. | ML | 39.30 | \$ 1,891.90 | \$1,261.27 | 26.20 | 13.10 | 1,261.27 | 630.63 | \$ - | \$ 26.20 | \$ 1,261.27 | \$ 0.00 |
| IT-03 | TENDIDO DE CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 6" (0.1524 MTS.) DE ESPESOR CON UN ANCHO DE LOSA NO MAYOR A 3.60 MTS. JUNTA LONGITUDINAL CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 45 CMS A CADA 40 CMS. JUNTA TRANSVERSAL ASERRADA A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA. DE PROFUNDIDAD Y LA SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS NO MAYOR A 24 ESPESORES. JUNTA DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2". VARILLA USA DE 5/8" DE 40 CMS A CADA 30 CMS CON CAMISA DE PVC Y GRASA EN UN EXTREMO DE LA VARILLA CON "Z" DE ESCORBITE A LO LARGO. SOLIDADAS INTERCALADAMENTE A UNA CANASTILLA METÁLICA PREFABRICADA A BASE DE MALLA ELECTRODOLADA 6 X 6 (0.6064 MTS.) PARA MANTENER EL ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LA VARILLA (VER DETALLE EN PLANO). LA SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS NO MAYOR A 18.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRERA, CIMBRADO, TENDIDO, VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA Y CAYADO CON KASTRILLO, APLICACIÓN DE REDUCTOR DE EVAPORACIÓN MARCA CONFLUM O SIMILAR. A RAZÓN DE 0.15 LITS/M2 Y CUIDADO LAS 24 HRS DEL DÍA HASTA SU FRAGUADO FINAL. NOTA: CUALQUIER DAÑO EN LAS LOSAS CAUSADOS POR VANDALISMO, MASCOYAS, FRIO (HELADAS), VIENTO ASÍ COMO GRIETAS GERBERADAS POR NO CORTAR EN TIEMPO Y FORMA SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. | M2 | 1,208.20 | \$ 102,213.72 | \$95,884.71 | 1,133.39 | 74.81 | 95,884.71 | 6,329.01 | \$ - | \$ 1,133.39 | \$ 95,884.71 | \$ 0.00 |
| IT-04 | CURADO DE LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON MEMBRANA DE CURADO BASE DIESEL A RAZÓN DE 0.25 LITS/M2 INCLUYE: MATERIAL, COLOCACIÓN CON EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRERA NECESARIA. | M2 | 1,238.20 | \$ 17,216.85 | \$16,150.79 | 1,133.39 | 74.81 | 16,150.79 | 1,066.05 | \$ - | \$ 1,133.39 | \$ 16,150.79 | \$ 0.00 |
| TE-01 | SELAO DE JUNTAS CON SONDINERO O KEMFFO EN TODAS LAS JUNTAS LONGITUDINALES, TRANSVERSALES Y DE CONSTRUCCIÓN (TANTO EN LOSA COMO EN GUARNICIÓN). INCLUYE LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE COLA DE RAPA DE 1/4". SE PAGARA UN RANGO DEL 70% AL 80% DEL AREA TOTAL DE LAS LOSAS DEPENDIENDO DEL DISEÑO. | ML | 747.93 | \$ 17,165.24 | \$16,125.44 | 705.10 | 42.83 | 16,125.44 | 977.59 | \$ - | \$ 705.10 | \$ 16,125.44 | \$ 0.00 |
| TE-02 | SERVALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL "ALTOS". HOMENCIATURA, LÍMITES DE VELOCIDAD, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO. CON MATERIAL RELEVANTE Y LA UBICACIÓN FÍSICA DE A CUERDO A LAS INDICACIONES QUE SUPERVISIÓN RECIBA DEL DEPARTAMENTO DE VERDAD Y TRANQUILIDAD. | PZA | 4834.47 | \$ 9,272.94 | \$9,272.94 | 2.00 | 0.00 | 9,272.94 | C.00 | \$ - | \$ 2.00 | \$ 9,272.94 | \$ 0.00 |
| TE-03 | PINTURA DE CIRCUNDAción VIAL EN TODA LA GUARNICIÓN CON PINTURA AMARILLO O BLANCO PARA TRAFICO DE PEQUEÑA CANTIDAD. | ML | 172.60 | \$ 11,032.59 | \$10,994.24 | 172.00 | 0.60 | 10,994.24 | 38.35 | \$ - | \$ 172.00 | \$ 10,994.24 | \$ 0.00 |
| TE-04 | MANUTENCIÓN DE LA UNIDAD DE COBERTURA DE LOS LITS DE CHALENOS BRIGADA VASTAGO B.O. | PZA | 1.00 | \$ 3,339.48 | \$0.00 | 0.00 | 1.00 | \$0.00 | 3,339.48 | \$ - | \$ 0.00 | \$ - | \$ 0.00 |
| TE-05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VALVULAS TELESCÓPICA, MEDIANA DE BIERRO FUENDIDO. | PZA | 1.00 | \$ 4,055.33 | \$0.00 | 0.00 | 1.00 | \$0.00 | 4,055.33 | \$ - | \$ 0.00 | \$ - | \$ 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$ 248,885.14 | \$ 478,643.72 | \$ - | \$ - |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | | \$ 5727,548.86 | \$ 357,135.56 | \$ 478,643.72 | \$ - |
| IVA | | | | | | | | | | \$ 175,549.74 | \$ 57,141.68 | \$ - | \$ - |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$ 116,407.81 | \$ 414,277.24 | \$ 478,643.72 | \$ 478,643.72 |
| CONTRATISTA | | | | | | | | | | \$ 5843,956.47 | \$ 288,706.76 | \$ - | \$ - |

ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PEÑA

COORDINADOR
ARQ. VICTOR MONTANA G. ARQ. NIDIA MUÑOZ V.
SUPERVISOR

EL CONTRATISTA:
ING. HUMBERTO AUDE VENZOR