|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA DE INICIO: SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA O LA MODIFICACIÓN QUÉ EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS  | FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: | HOJA:DE: |
|  |
| **PE-03.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NÚMEROPROGRE-SIVO | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO |  |  | PRECIO UNITARIO | IMPORTE EN PESOS |
| UNIDAD | CANTIDADDE TRABAJO |
|  |  | ***CON NUMERO*** | ***CON LETRA*** | CONCEPTO | SUBPARTIDA | PARTIDA |
| **01** | **PAVIMENTO VENUSTIANO CARRANZA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **0.000** |  **TRABAJOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |  |  |
| T-001 |  TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 3729.75 |  |  |  |  |  |
| **0-001** |  **DESPALMES Y CORTES** |  |  |  |  |  |  |  |
| T-002 |  EXCAVACION EN CORTES Y ADICIONALES BAJO CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL "B", ESPESOR PROMEDIO 35 CM. | M3 | 1305.41 |  |  |  |  |  |
| T-003 |  ESCARIFICADO Y COMPACTACION SOBRE LA CAPA DE SUBRASANTE, INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA | M3 | 559.46 |  |  |  |  |  |
| **0-002** |  **TERRAPLENES** |  |  |  |  |  |  |  |
| T-004 |  COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%. | M3 | 372.98 |  |  |  |  |  |
| **0-003** |  **ACARREOS PARA TERRACERIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| T-005 |  SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTO PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA | M3 | 1697.03 |  |  |  |  |  |
| T-006 |  SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERILES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTO EN KILOMETROS SUBSECUENTES (2 KM) | M3-KM | 3394.06 |  |  |  |  |  |
| **0-004** | **CONCRETO HIDRAULICO** |  |  |  |  |  |  |  |
| C-001 |  CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CEMENTO PLASTICO NEGRO MARCA PLASTICEM O SIMILIAR, INCLUYE: PRIMER ASFALTICO Y APLICACION CEMENTO PLASTICO NEGRO PLASTICEM STD Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE. | ML | 1751.38 |  |  |  |  |  |
| C-002 |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC 1 1/2. TIPO C-3 PARA LOSAS DE 15 CM. EN PAVIMENTOS QUE INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA. | ML | 1123.67 |  |  |  |  |  |
| C-003 |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300K/CM2 EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VI-BRADO, ENRASE DE CONCRETO, CO-LOCACION DE CORTALOSAS, ACABA-DO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CU-RADO, DESC. Y LIMP. DE FORMAS. | M3 | 480.00 |  |  |  |  |  |
| C-006 |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CELOTEX SOBRE LOSAS DE CONCRETO DE 15 CMS SOBRE JUNTA DE PAVIMENTOS EXISTENTES. | ML | 34.43 |  |  |  |  |  |
| **0-005** |  **SUB BASES Y BASES** |  |  |  |  |  |  |  |
| T-007 |  OPERACION DE MEZCLADO,TENDIDO Y COMPACTACION DE BASES Y SUBBASES CUANDO DE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100% | M3 | 745.95 |  |  |  |  |  |
| T-008 |  ADQUISICION DE BANCO DE MATERIALES PARA BASE INCLUYE: CARGA | M3 | 969.74 |  |  |  |  |  |
| 0-006 |  ACARREOS PARA SUB BASES Y BASESCARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS |  |  |  |  |  |  |  |
| T-009 |  SOBREACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE MATERIAL DE BASE PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTO PRIMER KILOMETRO | M3 | 969.74 |  |  |  |  |  |
| T-010 |  SOBREACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE MATERIAL DE BASE PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTO PRIMER KILOMETRO. ( 13 KM SUBSECUENTES) | M3-KM | 12606.62 |  |  |  |  |  |
| **0-007** |  **RIEGO DE IMPREGNACION Y BARRIDO** |  |  |  |  |  |  |  |
| T-011 |  BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR | HA | 0.37 |  |  |  |  |  |
| T-012 |  RIEGO DE LAS IMPREGNACION CON ASFALTO MEDIO AM-1 INCLUYE:APLICACION Y ARENEO | LS | 5594.63 |  |  |  |  |  |
| **0-008** |  **OBRAS COMPLEMENTARIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-001 |  LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA | M2 | 3729.75 |  |  |  |  |  |
| CP-002 |  CORTE DE CONCRETO CON DISCO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | ML | 13.70 |  |  |  |  |  |
| CP-003 |  DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE DE 15 CM DE ESPESOR CON RETROEXCAVADORA INCLUYE: CUÑAS | M3 | 106.30 |  |  |  |  |  |
| CP-004 |  CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO. (F.A. 1.60). | M3 | 170.68 |  |  |  |  |  |
| **0-009** |  **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL** |  |  |  |  |  |  |  |
| SÑ-01 |  PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION Y SEÑALIZACION HORIZONTAL | ML | 693.74 |  |  |  |  |  |
| **0-010** |  **GUARNICIONES Y BANQUETAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| C-004 |  GUARNICION TIPO "L" DE 15CM CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE:RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADOY LIMPIEZA DE FORMAS | ML | 786.58 |  |  |  |  |  |
| C-005 |  BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 ARAMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO, LIMPIEZA DE FORMAS, RELLENO Y COMPACTACION | M2 | 920.26 |  |  |  |  |  |
| **0-017** |  **SEÑALAMIENTO** |  |  |  |  |  |  |  |
| SÑ-02 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO VIAL SR\_06 DE 61 X 61 CM REFL G.I POSTE (ALTO),FABRICACION EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 Y ROTULADO G.I CON POSTE , PLACA Y POSTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES INCLUYE:CONCRETO F´C=150 KG/CM2 AHOGADO, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO | PZA | 6.00 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: |  |  |  |
| PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |  |  |  |
| ACUMULADO ESTA HOJA: |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | SUBTOTAL DE LA PROPUESTA:IVA:IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA: |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA DE INICIO: SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA O LA MODIFICACIÓN QUÉ EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES. RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS  | FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: | HOJA:DE: |
|  |
| **PE-03.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **DRENAJE SANITARIO AV. CARRANZA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **0-012** | **DRENAJE SANITARIO** |  |  |  |  |  |  |  |
| DES-01 | DESCARGAS SANITARIAS INCLUYE: EXCAVACION, TUBO DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20, CODOS DE 45°, YEE DE 8" A 6" , REGISTRO DE 40 X 60 CM, TAPAS DE CONCRETO, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | PZA | 29.00 |  |  |  |  |  |
| **0-014** | **TAPAS DE FIERRO FUNDIDO** |  |  |  |  |  |  |  |
| SAN-01 | TAPAS DE FIERRO FUNDIDO DE 130 KG INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION. | PZA | 11.00 |  |  |  |  |  |
| **0-016** | **RED DE ATARGEA** |  |  |  |  |  |  |  |
| SAN-02 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. | ML | 403.72 |  |  |  |  |  |
| SAN-03 | EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJA EN MATERIAL .COMUN, EN SECO, Y EN AGUA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 363.35 |  |  |  |  |  |
| SAN-04 | PLANTILLA APISONADA COMPACTADA AL 90% EN 15 CMS DE ESPESOR. | M3 | 36.33 |  |  |  |  |  |
| SAN-05 | RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA COMPACTADAS AL 90% CON MATERIAL INERTE EN 45 CM DE ESPESOR. | M3 | 109.00 |  |  |  |  |  |
| SAN-06 | RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPATADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20CM HUMEDECIENDO EL MATERIAL ANTES DE COMPACTAR. | M3 | 218.01 |  |  |  |  |  |
| SAN-07 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE SUELTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO. | M3 | 145.34 |  |  |  |  |  |
| SAN-08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20. | ML | 430.00 |  |  |  |  |  |
| SAN-09 | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 1.50M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MURO DE BLOCK SOLIDO, APLANADOS, MEDIA LUNA. | PZA | 11.00 |  |  |  |  |  |
| POT-07 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO. | M3 | 188.94 |  |  |  |  |  |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: |  |  |  |
| PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |  |  |  |
| ACUMULADO ESTA HOJA: |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | SUBTOTAL DE LA PROPUESTA:IVA:IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA: |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA DE INICIO: SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA O LA MODIFICACIÓN QUÉ EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONESRAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS  | FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: | HOJA:DE: |
|  |
| **PE-03.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **RED DE AGUA POTABLE AV VENUSTIANO CARRANZA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **0-013** |  **TOMAS DOMICILIARIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| POT-00 |  TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, ABRAZADERA PVC, MANGUERA STRUPACK DE 1/2, CODO GALVANIZADO DE 1/2, NIPLE GALVANIZADO DE 70CM DE 1/2, VALVULA ESFERA DE PALANCA DE LATON, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | TOMA | 29.00 |  |  |  |  |  |
| **0-015** |  **LINEA DE AGUA POTABLE** |  |  |  |  |  |  |  |
| POT-01 |  LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. | ML | 403.72 |  |  |  |  |  |
| POT-02 |  EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJA EN MATERIAL COMUN, EN SECO, Y EN AGUA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 290.68 |  |  |  |  |  |
| POT-03 |  PLANTILLA APISONADA COMPACTADA AL 90%. | M3 | 24.22 |  |  |  |  |  |
| POT-04 |  RELLENO CON MATERIAL INERTE (LIMO) EN CAPA DE 30 CMS DE ESPESOR EN ZANJA COMPACTADAS AL 90%. | M3 | 72.67 |  |  |  |  |  |
| POT-05 |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPATADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20CM HUMEDECIENDO EL MATERIAL ANTES DE COMPACTAR. | M3 | 193.79 |  |  |  |  |  |
| POT-06 |  SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE SUELTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO. | M3 | 96.89 |  |  |  |  |  |
| POT-07 |  CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO. | M3 | 125.96 |  |  |  |  |  |
| POT-08 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, COPLE DE REPARACION, CODO DE 3X90, TEE Y TAPON. | ML | 403.72 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: |  |  |  |
| PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |  |  |  |
| ACUMULADO ESTA HOJA: |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | SUBTOTAL DE LA PROPUESTA:IVA:IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA: |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| FECHA DE INICIO: SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA O LA MODIFICACIÓN QUÉ EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONESRAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS  | FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: | HOJA:DE: |
|  |
| **PE-03.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **ALUMBRADO AVENIDA VENUSTIANO CARRANZA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **0-011** |  **ALUMBRADO PUBLICO** |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.01 |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE EN POSTE OCTAGONAL DE 8.00 M. CAL 10, CON BRAZO DE 1.80 M. Y LUMINARIA LED ELEKTRA 95 W, C/FOTOSENSOR, 155 L/W, IP67, IKA 10, 100/277 V 5000K O SIMILAR, INCLUYE: PINTURA, TORNILLERIA, CABLE THW CAL.12, TRASLADO, PRUEBA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION. | PZA | 13.00 |  |  |  |  |  |
| 0.02 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 30 X 70 X 90 CM | PZA | 13.00 |  |  |  |  |  |
| 0.03 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA RED DE ALUMBRADO | PZA | 4.00 |  |  |  |  |  |
| 0.04 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CONTROL Y PROTECCION PARA 2 CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO EN MURETE DE MEDICION AEREO, INCLUYE: 1 CONTACTOR MAGNETICO, 1 INTERRUPTOR TERMICO Y CABLEADO ELECTRICO CON 2 FASES Y 1 NEUTRO. | LOTE | 1.00 |  |  |  |  |  |
| 0.05 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CON TAPA POLIMERICA | PZA | 17.00 |  |  |  |  |  |
| 0.06 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL. 6, PARA CONEXION DE LAMPARAS. | ML | 364.00 |  |  |  |  |  |
| 0.07 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 32 MM, PARA ALOJAR CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO | ML | 364.60 |  |  |  |  |  |
| 0.08 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AEREO DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, PARA CONEXION DE LINEA SECUNDARIA A MURETE DE MEDICION. | ML | 30.00 |  |  |  |  |  |
| 0.1 |  PAGO DE CERTIFICACION DE UNIDAD DE VERIFICACION PARA ALUMBRADO PUBLICO DE LA SECRETARIA DE ENERGIA POR PERITO VERIFICADOR AUTORIZADO. | LOTE | 1.00 |  |  |  |  |  |
| 0.11 |  PAGO POR CONTRATACION TRÁMITES Y SUPERVISION DE DEPENDENCIA (CFE) POR CONCEPTO DE ALUMBRADO PÚBLICO. | LOTE | 1.00 |  |  |  |  |  |
| 0.12 |  EXCAVACION HECHA A MANO DE ZANJA DE 40 X 40 CM EN TERRENO NORMAL. | ML | 364.60 |  |  |  |  |  |
| 0.13 |  RELLENO A MANO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. | ML | 364.60 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: |  |  |  |
| PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |  |  |  |
| ACUMULADO ESTA HOJA: |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | SUBTOTAL DE LA PROPUESTA:IVA:IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA: |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |