|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 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 |
| **1** | **PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO VICENTE ESCOBAR PADILLA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** |  **TRABAJOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1** |  TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 1,193.80 |  |  |  |  |  |
| **2** |  **DESPALMES Y CORTES** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.1** |  EXCAVACION EN CORTES Y ADICIONALES BAJO CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL "B" | M3 | 402.78 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.2** |  ESCARIFICADO Y COMPACTACION SOBRE LA CAPA DE SUBRASANTE, INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA | M3 | 172.62 |  |  |  |  |  |
| **3** |  **TERRAPLENES** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.1** |  COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%. | M3 | 115.08 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  **ACARREOS PARA TERRACERIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.1** |  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 | 523.61 |  |  |  |  |  |
| **4.2** |  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 | M3-KM | 1,047.23 |  |  |  |  |  |
| **5** |  **CONCRETO HIDRAULICO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.1** |  CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTO OXIDADO MARCA IMPERCOAT O SIMILIAR, INCLUYE: UN RIEGO DE S-20 FIBRA (IMPERCOAT), UN RIEGO DE ASFALTO OXIDADO Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE. | ML | 564.73 |  |  |  |  |  |
| **5.2** |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC. TIPO C-3 PARA LOSAS DE 15 CM. EN PAVIMENTOS QUE INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA. | ML | 375.34 |  |  |  |  |  |
| **5.3** |  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 | 145.92 |  |  |  |  |  |
| **6** |  **SUB BASES Y BASES** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.1** |  OPERACION DE MEZCLADO,TENDIDO Y COMPACTACION DE BASES Y SUBBASES CUANDO DE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100% | M3 | 238.76 |  |  |  |  |  |
| **6.2** |  ADQUISICION DE BANCO DE MATERIALES PARA BASE INCLUYE: CARGA | M3 | 310.39 |  |  |  |  |  |
| **7** |  **ACARREOS PARA SUB BASES Y BASESCARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.1** |  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 | 310.39 |  |  |  |  |  |
| **7.2** |  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. ( 4km) | M3-KM | 931.16 |  |  |  |  |  |
| **8** |  **RIEGO DE IMPREGNACION Y BARRIDO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.1** |  BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR | HA | 0.12 |  |  |  |  |  |
| **8.2** |  RIEGO DE LAS IMPREGNACION CON ASFALTO MEDIO AM-1 INCLUYE:APLICACION Y ARENEO | LS | 1,790.70 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  **OBRAS COMPLEMENTARIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.1** |  LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA | M2 | 1,150.80 |  |  |  |  |  |
| **9.2** |  CORTE DE CONCRETO CON DISCO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | ML | 40.00 |  |  |  |  |  |
| **9.3** |  DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE DE 15 CM DE ESPESOR CON RETROEXCAVADORA INCLUYE: CUÑAS | M3 | 3.00 |  |  |  |  |  |
| **9.4** |  CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO | M3 | 4.50 |  |  |  |  |  |
| **9.5** |  REPOSICION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300K/CM2 EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR,INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VI-BRADO, ENRASE DE CONCRETO, COLOCACION | M3 | 3.00 |  |  |  |  |  |
| **10** |  **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL** |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.1** |  PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION Y SEÑALIZACION HORIZONTAL | ML | 254.00 |  |  |  |  |  |
| **11** |  **GUARNICIONES Y BANQUETAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **11.1** |  GUARNICION TIPO "L" DE 20CM 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 | 254.00 |  |  |  |  |  |
| **11.2** |  BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO, LIMPIEZA DE FORMAS, RELLENO Y COMPACTACION | M2 | 383.21 |  |  |  |  |  |
| **12** |  **ALUMBRADO PUBLICO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **12.1** |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE 100 WATTS HSLL100 5500 K O SIMILAR, 120-270 VOLTS, EN POSTE RECTO OCTAGONAL DE 8 MTS, INCLUYE: CABLE THW CAL. 10 AWG, BRAZO TUBULAR 2" X 1.8 MTS, CINTA AISLANTE, PINTURA ESMALTE, THINER, GUASAS, TUERCAS 3/4, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 |  |  |  |  |  |
| **12.2** |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRECOLADO DE 40 X 40 X 40 CM CON TAPA INCLUYE: EXCAVACION REMATADO DE TUBERIA, SELLADO DE CEMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION | PZA | 9.00 |  |  |  |  |  |
| **12.3** |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSICION DE BAJA TENSION 240 VOLTS INCLUYE: TUBO GALV. C/R 1", MUFA GALV. 1", CODO PVC PESADO 1", CABLE THW CAL. 10 AWG, FOTOCELDA, RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA PARA FOTOCELDA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION. | PZA | 2.00 |  |  |  |  |  |
| **12.4** |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION TIPO SUBTERRANEO POR PISO MATERIAL TIPO B INCLUYE: POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4", EXCAVACION, TRASLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION. | ML | 178.00 |  |  |  |  |  |
| **12.5** |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR SUBTERRANEO CON CONDUCTOR ALUMINIO 2+1 CAL. 6 AWG, INCLUYE: CONECTORES, MANGA TERMOCONTRACTIL, CINTA AISLANTE, PRUEBA, AISLAMIENTO. TRASLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION. | ML | 178.00 |  |  |  |  |  |
| **13** |  **DRENAJE SANITARIO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **13.1** |  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 | 14.00 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** |  **TOMAS DOMICILIARIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **14.1** |  TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYE:EXCAVACION,RELLENOS,MANGUERA STRUPACK DE 1/2,CODOS,CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | TOMA | 14.00 |  |  |  |  |  |
| **15** |  **TAPAS DE FIERRO FUNDIDO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **15.1** |  TAPAS DE FIERRO FUNDIDO DE 130 KG INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION | PZA | 3.00 |  |  |  |  |  |
| **16** |  **LINEA DE AGUA POTABLE** |  |  |  |  |  |  |  |
| **16.1** |  LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | ML | 127.00 |  |  |  |  |  |
| **16.2** |  EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJA EN MATERIAL COMUN,EN SECO, Y EN AGUA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | M3 | 91.44 |  |  |  |  |  |
| **16.3** |  PLANTILLA APISONADA COMPACTADA AL 90% | M3 | 7.62 |  |  |  |  |  |
| **16.4** |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA COMPACTADAS AL 90% | M3 | 29.72 |  |  |  |  |  |
| **16.5** |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA , SIN COMPACTAR | M3 | 61.72 |  |  |  |  |  |
| **16.6** |  SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE SUELTO | M3 | 37.34 |  |  |  |  |  |
| **16.9** |  CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO | M3 | 112.01 |  |  |  |  |  |
| **16.10** |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, COPLE DE REPARACION, CODO DE 6X90, TEE Y TAPON | ML | 127.00 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** |  **RED DE ATARGEA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **17.1** |  LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | ML | 127.00 |  |  |  |  |  |
| **17.2** |  EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJA EN MATERIAL COMUN,EN SECO, Y EN AGUA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | M3 | 133.35 |  |  |  |  |  |
| **17.3** |  PLANTILLA APISONADA COMPACTADA AL 90% | M3 | 8.89 |  |  |  |  |  |
| **17.4** |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA COMPACTADAS AL 90% | M3 | 88.62 |  |  |  |  |  |
| **17.5** |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA , SIN COMPACTAR | M3 | 44.73 |  |  |  |  |  |
| **17.6** |  SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE SUELTO | M3 | 97.51 |  |  |  |  |  |
| **17.9** |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20 | ML | 127.00 |  |  |  |  |  |
| **17.10** |  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 | 3.00 |  |  |  |  |  |
| **18** |  **SEÑALAMIENTO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **18.1** |  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 | 8.00 |  |  |  |  |  |
| 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: |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |