|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NÚMERO  PROGRE-SIVO | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | |  | |  | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE EN PESOS | | |
| UNIDAD | | CANTIDAD  DE 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: | | | |  |  |  |
|  | |  | |  | | | |  |  |  |
|  | |  | |  | | | |  |  |  |