|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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-12.- 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 AV ADOLFO LOPEZ MATEO** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***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 | 2,827.51 |  |  |  |  |  |
| ***2*** |  **DESPALMES Y CORTES** |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.1* |  EXCAVACION EN CORTES Y ADICIONALES BAJO CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL "B" | M3 | 1,465.62 |  |  |  |  |  |
| *2.2* |  ESCARIFICADO Y COMPACTACION SOBRE LA CAPA DE SUBRASANTE, INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA | M3 | 623.95 |  |  |  |  |  |
| ***3*** |  **TERRAPLENES** |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.1* |  COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%. | M3 | 311.97 |  |  |  |  |  |
| ***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 | 1,905.00 |  |  |  |  |  |
| *4.2* |  SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTO EN KILOMETROS SUBSECUENTES | M3-KM | 5,715.00 |  |  |  |  |  |
| ***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 | 1,432.04 |  |  |  |  |  |
| *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 | 963.10 |  |  |  |  |  |
| *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 | 371.03 |  |  |  |  |  |
| ***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 | 623.95 |  |  |  |  |  |
| *6.2* |  ADQUISICION DE BANCO DE MATERIALES PARA BASE INCLUYE: CARGA | M3 | 811.14 |  |  |  |  |  |
| ***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 | 811.14 |  |  |  |  |  |
| *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. (20km) | M3-KM | 16,222.70 |  |  |  |  |  |
| ***8*** |  **RIEGO DE IMPREGNACION Y BARRIDO** |  |  |  |  |  |  |  |
| *8.1* |  BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR | HA | 0.40 |  |  |  |  |  |
| *8.2* |  RIEGO DE LAS IMPREGNACION CON ASFALTO MEDIO AM-1 INCLUYE:APLICACION Y ARENEO | LS | 4,679.64 |  |  |  |  |  |
| ***9*** |  **OBRAS COMPLEMENTARIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| *9.1* |  CORTE DE CONCRETO CON DISCO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | ML | 40.00 |  |  |  |  |  |
| *9.2* |  DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE DE 15 CM DE ESPESOR CON EQUIPO ROTOMARTILLO INCLUYE: CUÑAS | M3 | 26.00 |  |  |  |  |  |
| *9.3* |  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 | 4.00 |  |  |  |  |  |
| ***10*** |  **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL** |  |  |  |  |  |  |  |
| *10.1* |  PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION | ML | 774.66 |  |  |  |  |  |
| ***11*** |  **GUARNICIONES Y BANQUETAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| *11.1* |  GUARNICION TIPO "L" 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 | 827.16 |  |  |  |  |  |
| *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 | 1,136.13 |  |  |  |  |  |
| ***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, BASE PIRAMIDAL, 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 | 14.00 |  |  |  |  |  |
| *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 | 17.00 |  |  |  |  |  |
| *12.3* |  SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSICION DE BAJA TENSION 240 VOLTS INCLUYE: TUBO GALV. C/R 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 | 3.00 |  |  |  |  |  |
| *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 | 455.58 |  |  |  |  |  |
| *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 | 455.58 |  |  |  |  |  |
| ***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 | 35.00 |  |  |  |  |  |
| ***14*** |  **TOMAS DOMICILIARIAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| *14.1* |  TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYE:EXCAVACION,RELLENOS,MANGUERA STRUPACK DE 1/2,TUBO GALVANIZADO DE 1/2,CODOS,CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | TOMA | 35.00 |  |  |  |  |  |
| ***15*** |  **TAPAS DE FIERRO FUNDIDO** |  |  |  |  |  |  |  |
| *15.1* |  TAPAS DE FIERRO FUNDIDO DE 130 KG INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION | PZA | 7.00 |  |  |  |  |  |
| ***16*** |  **LINEA DE AGUA POTABLE** |  |  |  |  |  |  |  |
| *16.1* |  LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | ML | 440.64 |  |  |  |  |  |
| *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 | 308.45 |  |  |  |  |  |
| *16.3* |  PLANTILLA APISONADA COMPACTADA AL 90% | M3 | 30.84 |  |  |  |  |  |
| *16.4* |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA COMPACTADAS AL 90% | M3 | 114.03 |  |  |  |  |  |
| *16.5* |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA , SIN COMPACTAR | M3 | 163.57 |  |  |  |  |  |
| *16.6* |  SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE SUELTO | M3 | 188.34 |  |  |  |  |  |
| *16.7* |  CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO | M3 | 237.41 |  |  |  |  |  |
| *16.8* |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, COPLE DE REPARACION, CODO DE 3X90, TEE Y TAPON | ML | 440.64 |  |  |  |  |  |
| ***17*** |  **RED DE ATARGEA** |  |  |  |  |  |  |  |
| *17.1* |  LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | ML | 440.64 |  |  |  |  |  |
| *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 | 462.67 |  |  |  |  |  |
| *17.3* |  PLANTILLA APISONADA COMPACTADA AL 90% | M3 | 30.84 |  |  |  |  |  |
| *17.4* |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA COMPACTADAS AL 90% | M3 | 140.92 |  |  |  |  |  |
| *17.5* |  RELLENO DE EXCAVACION DE ZANJA , SIN COMPACTAR | M3 | 290.91 |  |  |  |  |  |
| *17.6* |  SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE SUELTO | M3 | 223.30 |  |  |  |  |  |
| *17.7* |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20 | ML | 440.64 |  |  |  |  |  |
| *17.8* |  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 | 7.00 |  |  |  |  |  |
| ***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 | 4.00 |  |  |  |  |  |
| *18.2* |  SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO VIAL SP-33 REFL G.I POSTE (CRUCE ESCOLAR),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 | 2.00 |  |  |  |  |  |
| *18.3* |  SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO VIAL SP-41 REFL G.I POSTE (REDUCTOR DE VELOCIDAD),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 |  |  |  |  |  |
| ***19*** |  **REDUCTOR DE VELOCIDAD** |  |  |  |  |  |  |  |
| *11.3* |  REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 3.40 DE ANCHO Y UNA ALTURA DE 12CM FABRICADO CON CONCRETO DE RESISTENCIA DE F´C=300 KG/CM2, INCLUYE MANO DE OBRA Y PINTURA VIAL | PZA | 3.00 |  |  |  |  |  |
| ***20*** |  **TALUD EN CANAL** |  |  |  |  |  |  |  |
| *20.2* |  CONSTRUCCION DE TALUD CON CONCRETO ARMADO FABRICADO CON CONCRETO F´C=300 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 15 CM ARMADO CON VARILLAS DE 3/8 A CADA 20CM EN AMBOS LADOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO | M2 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| *20.3* |  FABRICACION Y COLOCACION DE DENTELLON DE 20 X 40CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM INCLUYE:ALAMBRE RECOCIDO,CLAVOS,CIMBRA Y DESCIMBRADO. | ML | 21.00 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: |  |  |  |
| PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: |  |  |  |
| ESTA HOJA: |  |  |  |
| ACUMULADO: |  |  |  |