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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 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: | | | |  |  |  |