OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE LA REFORMA DE HERRERA (KILOMETRO 19) DEL MUNICIPIO DE CAZONES DE HERRERA

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANTENIMIENTO DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE LA REFORMA DE HERRERA (KILOMETRO 19) DEL MUNICIPIO DE CAZONES DE HERRERA.		
	PRELIMINARES		
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO EN TERRENO, ESTABLECIENDO EJES, CADENAMIENTOS Y REFERENCIAS CADA 20 MTRS.	M2	10,272.11
PRE-DS	DESPALME A 20 CM DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, DEPOSITANDO EL PRODUCTO EN LA ORILLA DE LA EXCAVACION CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE.	M3	2,054.42
PRE-02	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	10,272.11
PRE-03	NIVELADO Y AFINADO DE CORONA, PARA RECIBIR MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	10,272.11
PRE-04	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL Y EQUIPO NECESARIO.	ML	5,219.98
	TERRACERIAS		
TER-01	ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN	M3	2,660.35
TER-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN.	M3/KM	38,575.08
TER-03	EXTRACCIÓN DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO, INCLUYE: DESMONTE, DESPALME, EXCAVACIÓN, CARGA A CAMIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	2,660.35
TER-04	OPERACIÓN DE TENDIDO, CONFORMACIÓN, AFINAMIENTO Y COMPACTACIÓN PARA DAR ACABADO AL MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2,046.42
	ALCANTARILLADO		
ALC-01	ALCANTARILLA: INCLUYE CAJÓN Y CABEZAL A BASE DE MAMPOSTERÍA DE 3RA, CON FIRME DE CONCRETO RESISTENCIA NORMAL, DE 10 CM DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150KG/CM2, CON TUBERÍA ALCANTARILLADO TIPO PAD ADS PLUVIAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA, PARA DRENAJE PLUVIAL DE 30"	PZA	2.00

Vo.Bo.

ING. HERMINIO ORTEGA BARRADAS
SUBCOORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

AUTORIZÓ

ING. JORGE ALBERTO NUÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE LA REFORMA DE HERRERA (KILOMETRO 19) DEL MUNICIPIO DE CAZONES DE HERRERA

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE DIAMETRO, INCLUYE: ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
	OBRA COMPLEMENTARIA		
VAD-01	CONSTRUCCIÓN DE VADO DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 , CON UNA SECCIÓN DE 4x10m Y UN ESPESOR DE 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

Vo.Bo.

ING. HERMINIO ORTEGA BARRADAS
SUBCOORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

AUTORIZÓ

ING. JORGE ALBERTO NUÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA