VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO | SEDARPA Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca | SUBSEDRAI Subsecretaría de Desarrollo Rural, Agronegocios e Infraestructura | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Coordinación de Infraestructura Agropecuaria

OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE EL MARINO DEL MUNICIPIO DE CAZONES DE HERRERA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TRAMO 2 DEL 0+000.00 AL 1+300.00		
	PRELIMINARES		
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO EN TERRENO, ESTABLECIENDO EJES, CADENAMIENTOS Y REFERENCIAS CADA 20 MTRS.	M2	7,279.00
PRE-02	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	1,455.80
PRE-03	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	5,200.00
PRE-04	NIVELADO Y AFINADO DE CORONA, PARA RECIBIR MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	5,200.00
PRE-05	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL Y EQUIPO NECESARIO.	ML	2,600.00
	TERRACERIAS		
TER-01	EXTRACCIÓN DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO, INCLUYE: DESMONTE, DESPALME, EXCAVACIÓN, CARGA A CAMIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	1,248.00
TER-02	ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN	M3	1,248.00
TER-03	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN.	M3/KM	6,988.81
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	1,040.00

Vo.Bo.

ING. HERMINIO ORTEGA BARRADAS
SUBCOORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

AUTORIZÓ

ING. JORGE ALBERTO NÚÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO | SEDARPA Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca | SUBSEDRAI Subsecretaría de Desarrollo Rural, Agronegocios e Infraestructura | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Coordinación de Infraestructura Agropecuaria

OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE EL MARINO DEL MUNICIPIO DE CAZONES DE HERRERA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TRAMO 1 DEL 0+000.00 AL 2+554.71		
	PRELIMINARES		
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO EN TERRENO, ESTABLECIENDO EJES, CADENAMIENTOS Y REFERENCIAS CADA 20 MTRS.	M2	14,055.83
PRE-02	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	2,811.17
PRE-03	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	10,218.84
PRE-04	NIVELADO Y AFINADO DE CORONA, PARA RECIBIR MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	10,218.84
PRE-05	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL Y EQUIPO NECESARIO.	ML	5,109.42
	TERRACERIAS		
TER-01	EXTRACCIÓN DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO, INCLUYE: DESMONTE, DESPALME, EXCAVACIÓN, CARGA A CAMIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	2,452.52
TER-02	ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN	M3	2,452.52
TER-03	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN.	M3/KM	9,981.76
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	2,043.77
	OBRA COMPLEMENTARIA		
RDC-01	CONSTRUCCION DE RODADAS CON CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC DE 250 KG/CM2 , CON UN ANCHO DE 1.00 M Y ESPESOR HASTA 20 CM, INCLUYE: ZARPEO CON MEZCLA DE CEMENTO POBRE PARA LOS COSTADOS,CIMBRA Y DESCIMBRA ,CORTE Y CURADO DEL CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	65.00
EMP-01	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA CON UN ANCHO DE 0.80M, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	65.00

Vo.Bo.

ING. HERMINIO ORTEGA BARRADAS
SUBCOORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

AUTORIZÓ

ING. JORGE ALBERTO NÚÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA