

ITEM 1: LOCALIZACION Y REPLANTEO

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO

FECHA : 2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	5%			59
SUB-TOTAL				59

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
PUNTILLA 2"	lbs	2.226	0,025	56
GUADUA (4 - 5 MTS)	ml	2.226	0,025	57
CUARTON 2"x4"x3M	ml	4.118	0,013	51
PINTURA ESMALTE	gln	74.460	0,001	74
				0
SUB-TOTAL				238

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 05	222.282	1,90	422.336	360	1.173
SUB-TOTAL					1.173

TOTAL COSTO DIRECTO 1.470


JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1.086.135.534
M.P. No. 19202-243245 CAU

ITEM : CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA CALZADA EXISTENTE

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO

FECHA : 2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
COMPACTADOR	HR	80.000	350	229
SUB-TOTAL				229

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
AGUA	LT	18	3,00	54
SUB-TOTAL				54

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
CAMA BAJA	1	1	1	83	83
SUB-TOTAL					83

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No.10	114.410	1,90	217.379	350	621
SUB-TOTAL					621

TOTAL COSTO DIRECTO

987

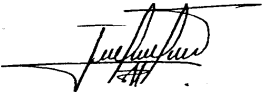


JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135,534
M.P. No. 19202-243245 CAU

ITEM : SUMINISTRO EXTENSION Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO		FECHA : 2021			
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MOTONIVELADORA CAT - 112 - F	HR	140.238	300	467	
VIBROCOMPACTADOR 15 TN.	HR	105.179	300	351	
SUB-TOTAL					818
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
MATERIAL GRANULAR	M3	29.458	1,30	38.295	
AGUA	LT	56	25,00	1391,3	
SUB-TOTAL					39.686
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
MATERIAL GRANULAR	1,30	15	1	987	19.247
SUB-TOTAL					19.247
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No.12	65.377	1,90	124.217	300	414
SUB-TOTAL					414
TOTAL COSTO DIRECTO					60.165

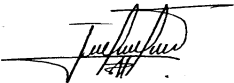


JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135,534
M.P. No. 19202-243245 CAU

ITEM : EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE RETIRO

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO		FECHA : 2021			
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR 5%				1.250	
SUB-TOTAL					1.250
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
SUB-TOTAL					0
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
					0
					0
SUB-TOTAL					0
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
4 AYUDANTES	98.067	1,90	186.327	7,5	25.000
SUB-TOTAL					25.000
TOTAL COSTO DIRECTO					26.250


JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135,534
M.P. No. 19202-243245 CAU

ITEM : ACERO DE REFUERZO GRADO 60(INCLUYE FIGURACION, CORTE,
ESTRIBOS, AMARRE E INSTALACION
UNIDAD : KG

I.-EQUIPO		FECHA : 2021			
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	3%				34
SUB-TOTAL					34
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
ACERO REFUERZO PDR 60 (60000 PSI)	KG	2.352	1,05	2.470	
ALAMBRE NEGRO DE AMARRE # 18	kg	4.240	0,03	127	
SUB-TOTAL					2.597
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					0
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No.10	114.410	1,90	217.379	190	1.144
SUB-TOTAL					1.144
TOTAL COSTO DIRECTO					3.775



JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135.534
M.P. No. 19202-243245 CAU

ITEM : CONCRETO CLASE D PARA PLACA HUELLA, RIOSTRA Y VIGA CINTA

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

FECHA : 2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO	HR	8.194	2,00	4.097
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLINA	HR	8.938	0,625	14.300
HERRAMIENTA MENOR	5%			5.590
SUB-TOTAL				23.987

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
ANTISOL BLANCO	kg	7.500	1,000	7.500
TRITURADO	M3	65.000	1,050	68.250
ARENA	M3	60.000	1,050	63.000
CEMENTO	SACO	29.500	7,000	206.500
AGUA	LITRO	56	180,000	10.080
FORMALETA CONCRETOS	M2	12.246	4,60	56.332
				0
SUB-TOTAL				411.662

III.-TRANSPORTE

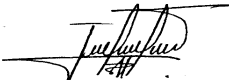
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRITURADO	1	16	1	980	15680
ARENA	1	16	1	980	15680
SUB-TOTAL					31360

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA 1 MAESTRO 7 AYUDANTES	294.197	1,90	558.974	5,00	111.795
SUB-TOTAL					111.795

TOTAL COSTO DIRECTO

578.803


JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135,534
M.P. No. 19202-243245 CAU

ITEM : CONCRETO CLASE G PARA OIEDRA PEGADA Y BERMA CUNETA

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

FECHA : 2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLINA	HR	8.938	1,696	5.270
HERRAMIENTA MENOR	5%			2.557

SUB-TOTAL 7.828

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
ANTISOL BLANCO	kg	7.500	1,000	7.500
TRITURADO	M3	65.000	0,630	40.950
ARENA	M3	60.000	0,630	37.800
CEMENTO	SACO	29.500	6,000	177.000
AGUA	LITRO	34	180,000	6.048
PIEDRA	M3	60.000	1,000	60.000
FORMALETA CONCRETOS	M2	12.246	4,60	56.332
				0

SUB-TOTAL 385.630

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRITURADO	1	16	1	980	15680
ARENA	1	16	1	980	15680
PIEDRA	1	16	1	980	15680

SUB-TOTAL 47040

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA 1 MAESTRO 5 AYUDANTES	228.820	1,90	434.758	8,50	51.148

SUB-TOTAL 51.148

TOTAL COSTO DIRECTO 491.645


JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135,534
M.P. No. 19202-243245 CAU