

ITEM : LOCALIZACION Y REPLANTEO

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO

FECHA : abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	5%			64
SUB-TOTAL				64

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
PUNTILLA 2"	lbs	2.650	0,025	66
GUADUA (4 - 5 MTS)	ml	2.530	0,025	64
CUARTON 2"X4"X3M	ml	4.750	0,013	59
PINTURA ESMALTE	gln	74.460	0,001	74
				0
SUB-TOTAL				264

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	332	1.272
SUB-TOTAL					1.272

TOTAL COSTO DIRECTO

1.600



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

ITEM :

EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO INCLUYE RETIRO

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

FECHA :

abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%			776	
SUB-TOTAL				776	
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
SUB-TOTAL				0	
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
material excavacion	1	19	984		18698
					0
SUB-TOTAL					18.698
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 06	98.066	1.90	186.325	12	15.526
SUB-TOTAL					15.526
TOTAL COSTO DIRECTO					35.000



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

ITEM : CONCRETO CICLÓPEO CLASE G PARA MUROS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

FECHA : abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
MEZCLADORA	HR	8.938	1,696	5.270
HERRAMIENTA MENOR	5%			3.596
SUB-TOTAL				8.866

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
TRITURADO	M3	65.000	0,540	35.100
ARENA	M3	60.000	0,420	25.200
CEMENTO	SACO	29.500	6,000	177.000
AGUA	LITRO	34	180,000	6.048
PIEDRA	M3	60.000	0,400	24.000
FORMALETA CONCRETOS	M2	12.246	4,60	56.332
				0
SUB-TOTAL				323.680

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRITURADO	0,54	16	1	980	8467
ARENA	0,42	16	1	980	6586
PIEDRA	0,4	16	1	980	6272
SUB-TOTAL					21325

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA 1 MAESTRO 5 AYUDANTES	228.820	1,90	434.758	6,05	71.916
SUB-TOTAL					71.916

TOTAL COSTO DIRECTO

425.786



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

ITEM : CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)

Solado

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

FECHA : abril-2021

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLIN	HR		8.938	1,00	8.938
HERRAMIENTA MENOR	5%				4.464
SUB-TOTAL					13.402
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
CONCRETO 14 Mpa		M3	385.907	1,00	385.907
FORMALETA CONCRETOS		M2	10.919	3,000	32.756
SUB-TOTAL					418.663
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 02	375.919	1,90	714.245	8,00	89.281
SUB-TOTAL					89.281
TOTAL COSTO DIRECTO					521.345



JULIO CESAR MELO TORRES

ITEM : RELLENO PARA ESTRUCTURAS

CON SUELO

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

FECHA : abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	HR	66.000	20,00	3.300
HERRAMIENTA MENOR	5%			466
SUB-TOTAL				3.766

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	17.805	1,30	23.147
SUB-TOTAL				23.147

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 06	98.066	1,90	186.325	20,00	9.316
SUB-TOTAL					9.316

TOTAL COSTO DIRECTO

36.229



JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135,534

ITEM : RELLENO PARA ESTRUCTURAS
CON ROCA MUERTA
UNIDAD : M3

OBRA : PRESUPUESTO PARA VIAS

I.-EQUIPO

FECHA : abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN	HR	85.068	16,00	5.317
HERRAMIENTA MENOR	5%			1.216
SUB-TOTAL				6.533

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	23.970	1,10	26.367
SUB-TOTAL				26.367

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 06	101.498	1,90	192.846	7,93	24.329
SUB-TOTAL					24.329

TOTAL COSTO DIRECTO 57.229


JULIO CESAR MELO TORRES
C.C. No. 1,086,135,534

ITEM : CONCRETO CLASE D (ANDEN, Espesor = 0,1 m)

Anden E = 0.10m

UNIDAD : m2

I.-EQUIPO

FECHA :

abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
ASPERSOR MANUAL	HR	1.989	40,00	50
VIBRADOR DE CONCRETO	HR	8.194	40,00	205
HERRAMIENTA MENOR	5%			446
SUB-TOTAL				700

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
				0
ANTISOL BLANCO	kg	6.678	0,100	668
CONCRETO PREMEZCLADO 21 MPA	M3	417.932	0,100	41.793
FORMALETA ANDEN	M2	3.896	0,75	2.922
SUB-TOTAL				45.383

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 02	375.919	1,90	714.245	80	8.917
SUB-TOTAL					8.917

TOTAL COSTO DIRECTO

55.000



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES D= 2"

OBRA : PRESUPUESTO PARA VIAS

EN TUBERÍA SANITARIA PVC

UNIDAD : ML

I-EQUIPO

FECHA :

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	5%			96
SUB-TOTAL				96

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	7.266	1,000	7.266
SUB-TOTAL				7.266

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 02	389.076	1,90	739.244	384,80	1.921
SUB-TOTAL					1.921

TOTAL COSTO DIRECTO

9.283

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : MATERIAL GRANULAR DRENANTE
I-EQUIPO

OBRA : UNIDAD : M3 PRESUPUESTO PARA VIAS
FECHA :

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%			1.303	
SUB-TOTAL				1.303	
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
MATERIAL GRANULAR FILTRO 3"	M3	78.711	1,05	82.647	
SUB-TOTAL				82.647	
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. 04	152.247	1,90	289.269	11,10	26.051
SUB-TOTAL					26.051
TOTAL COSTO DIRECTO				110.000	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR

OBRA :

PRESUPUESTO PARA VIAS

NO TEJIDO

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO

FECHA :

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%			39	
SUB-TOTAL				39	
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
GEOTEXTIL NO TEJIDO # 2500	M2	7.779	1,1	8.557	
SUB-TOTAL				8.557	
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 06	101.498	1,90	192.846	250,0	771
SUB-TOTAL					771
TOTAL COSTO DIRECTO					9.367