

ITEM : EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO INCLUYE RETIRO
UNIDAD : M3

I.-EQUIPO FECHA : abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR5%				471
SUB-TOTAL				471

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	20	9.421
SUB-TOTAL					9.421

TOTAL COSTO DIRECTO 28.590


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

ITEM : CONCRETO CLASE D 21 MPa para alcantarillas Y ALIVIADERO

UNIDAD : M3

I-EQUIPO

FECHA : abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
ASPERSOR MANUAL	HR	1.989	0,625	3.182
VIBRADOR DE CONCRETO	HR	8.194	0,625	13.110
HERRAMIENTA MENOR	5%			7.142
SUB-TOTAL				23.435

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
ANTISOL BLANCO	kg	6.678	2,00	13.356
CONCRETO CLASE D 21 Mpa	M3	430.835	1,02	439.452
FORMALETA CONCRETOS	M2	10.919	4,80	52.409
				0
SUB-TOTAL				505.217

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	5,00	142.849
SUB-TOTAL					142.849

TOTAL COSTO DIRECTO

671.500



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

ITEM : CONCRETO CLASE F PARA SOLADOS

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 :
TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO , D:36" INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN
UNIDAD : m

I.-EQUIPO FECHA : **abril-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
Retroexcavadora A25C		180.000	3,00	\$ 60.000
HERRAMIENTA MENOR 5%				\$ 5.952
SUB-TOTAL				\$ 65.952

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Mortero 1:3 Para Anillos	m3	2.689	0,02	\$ 54
Material para solado y atraque	m3	38.122	0,460	\$ 17.536
Tubo concreto reforzado 900mm	m	313.160	1,000	\$ 313.160
SUB-TOTAL				\$ 330.750

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	unidad	rend	TARIFA	VR/UNITARIO
Transporte de Tubería de Concreto Reforzado	1		90000	\$ 90.000
transporte de retroexcavadora	1	6	550000	\$ 91.667
SUB-TOTAL				\$ 181.667

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 02	375.919	1,90	714.245	6,00	\$ 119.041
SUB-TOTAL					\$ 119.041

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 697.410



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

ITEM : RELLENO PARA ESTRUCTURAS
CON ROCA MUERTA
UNIDAD : M3

I.-EQUIPO FECHA : abril-2021

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN	HR	83.400	16,00	5.213
HERRAMIENTA MENOR	5%			582
SUB-TOTAL				5.795

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
ROCA MUERTA PARA RELLENO	M3	36.172	1,10	39.789
SUB-TOTAL				39.789

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	16,00	11.645
SUB-TOTAL					11.645

TOTAL COSTO DIRECTO 57.229



JULIO CESAR MELO TORRES