ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1 CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **M2**

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

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MOTONIVELADORA 215 HP, 18Tn, CUCHILLA 4.27m	HR		194.357	550	353	
CARROTANQUE DE AGUA (1000gl)	HR		77.311	550	141	
VIBROCOMPACTADOR 10 TN. 153 HP	HR		107.282	550	195	
				SUB-TOTAL		689

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
AGUA	LT	57	3,00	171	
			SUB-TOTAL		171

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 (Of-2Ay)	118.414	1,90	224.987	550	409	
				SUB-TOTAL		409

TOTAL COSTO DIRECTO	1.269

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **2 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO (Para fallos)**

OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **M3**

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

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MOTONIVELADORA CAT - 112 - F	HR		143.043	50	2.861	
VIBROCOMPACTADOR 15 TN.	HR		107.282	50	2.146	
CARROTANQUE	HR		85.031	50	1.701	
				SUB-TOTAL		6.707

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO	M3	37.464	1,30	48.703	
			SUB-TOTAL		48.703

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	
AYUDANTE	33.833	1,90	64.282	50	1.286	
				SUB-TOTAL		1286

TOTAL COSTO DIRECTO 56.696

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **3. EXCAVACIONES MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE RETIRO**

OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-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	
CUADRILLA No. 06	101.498	1,90	192.846	7,71	24.996	
				SUB-TOTAL		24.996

TOTAL COSTO DIRECTO 26.246

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa** OBRA : **PRESUPUESTO PARA EDIFICACIONES**

UNIDAD : **KG**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR 3%				36	
			SUB-TOTAL		36

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
ACERO REFUERZO PDR 60 (60000 PSI)	KG	5.248	1,05	5.510	
ALAMBRE NEGRO DE AMARRE # 18	kg	6.784	0,03	204	
			SUB-TOTAL		5.714

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	118.414	1,90	224.987	190	1.184	
				SUB-TOTAL		1.184

TOTAL COSTO DIRECTO 6.934

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
Placa huella, Riostra y Viga cinta
UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
ASPERSOR MANUAL	HR		2.049	1,00	2.049	
VIBRADOR DE CONCRETO	HR		8.440	1,00	8.440	
HERRAMIENTA MENOR	5%				5.280	
ANDAMIOS PARALES TENSORES	HR		12.221	7	1.746	
				SUB-TOTAL		17.515

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO 21 Mpa	M3	512.242	1,000	512.242	
ANTISOL BLANCO	KG	7.004	1,000	7.004	
FORMALETA CONCRETOS	M2	11246	6,50	73.099	
			SUB-TOTAL		592.345

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	7,00	105.606	
				SUB-TOTAL		105.606

TOTAL COSTO DIRECTO 715.466

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (G)**
CICLÓPEO (60% Concreto, 40% Piedra)
UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLI	HR		9.206	0,625	14.729	
HERRAMIENTA MENOR	5%				3.536	
				SUB-TOTAL		18.265

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO 21 Mpa	M3	512.242	0,60	307.345	
FORMALETA CONCRETOS	M2	11.246	3,000	33.738	
PIEDRA PARA CONCRETO CICLÓPEO	M3	97.850	0,400	39.140	
			SUB-TOTAL		380.223

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.13	186.080	1,90	353.551	5,00	70.710	
CUADRILLA No. 14	135.331	1,90	257.128	5,00	51.426	
				SUB-TOTAL		122.136

TOTAL COSTO DIRECTO	520.624

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU**
INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO
MEDIDAS (0,15 m. x 0,25 m. x 0,40 m.)
UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO FECHA :

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				884	
				SUB-TOTAL		884

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO PREMEZCLADO 21 MPA	M3	430.469	0,080	34.438	
FORMALETA CONCRETOS	m2	11.246	0,30	3.374	
MORTERO 1:3	M3	492.514	0,002	985	
			SUB-TOTAL		38.796

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.13	186.080	1,90	353.551	20,000	17.678	
				SUB-TOTAL		17.678

TOTAL COSTO DIRECTO 57.358