ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU's) PARA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO				
CAPITULO	1	**ITEM**	1.1	**UNIDAD**	M2

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INSUMOS COMPLEMENTARIOS	GLB	0.30	$ 1,500	$ 450.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 450.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,064.60	0.05	$ 103.23
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 103.23**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1 TOPÓGRAFO - 2 CADENERO	HH	$ 229,400.00	0.009	$ 2,064.60
OBSERVACIONES				
	TOTAL MANO DE OBRA			**$ 2,064.60**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2,617.83**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			AÑO	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO				
CAPITULO	1	ITEM	1.2	UNIDAD	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			$ 0.00

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32,467.50	0.05	$ 1,623.38
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			$ 1,623.38

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			$ 0.00

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	0.19	$ 26,362.50
AYUDANTE (3)	$ 55,000.00	85%	$ 305,250.00	0.02	$ 6,105.00
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			$ 32,467.50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34,090.88

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE				
CAPITULO	1	**ITEM**	1.3	**UNIDAD**	M2

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
AGUA	LT	$ 2.50	$ 30.00	$ 75.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 75.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 74.93	0.050	$ 3.75
MOTONIVELADORA	HRS	$ 212,000.00	0.009	$ 1,908.00
VIBROCOMPACTADOR	HRS	$ 105,000.00	0.002	$ 210.00
CARROTANQUE AGUA	HRS	$ 72,000.00	0.002	$ 144.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 2,265.75**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	0.0001	$ 13.88
AYUDANTE (1)	$ 55,000.00	85%	$ 101,750.00	0.0006	$ 61.05
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 74.93**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2,415.67**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR				
CAPITULO	2	**ITEM**	2.1	**UNIDAD**	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
SUBBASE GRANULAR	M3	1.30	$ 77,400.00	$ 100,620.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 100,620.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%.	$ 1,378.25	0.050	$ 68.91
MOTONIVELADORA	HRS	$ 212,000.00	0.055	$ 11,660.00
VIBROCOMPACTADOR	HRS	$ 105,000.00	0.055	$ 5,775.00
CARROTANQUE AGUA	HRS	$ 72,000.00	0.025	$ 1,800.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 19,303.91**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	0.007	$ 971.25
AYUDANTE (2)	$ 55,000.00	85%	$ 203,500.00	0.002	$ 407.00
OBSERVACIONES					
			TOTAL MANO DE OBRA		**$ 1,378.25**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 121,302.16**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) (Placa huella, riostra y cuneta)				
CAPITULO	2	**ITEM**	2.2	**UNIDAD**	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRITURADO	M3	0.97	$ 110,522.00	$ 107,206.34
ARENA	M3	0.79	$ 92,500.00	$ 73,075.00
CEMENTO	KG	350	$ 720.00	$ 252,000.00
AGUA	LTS	170	$ 30.00	$ 5,100.00
ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 KG)	KG	1.00	$ 13,045.00	$ 13,045.00
FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS Y CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D - E - F - G)	M2	4.71	$ 28,000.00	$ 131,880.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 582,306.34**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ASPERSOR MANUAL		$ 1,806.37	0.50	$ 3,612.74
VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR DE 3HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4MT	HRS	$ 8,267.00	0.82	$ 10,081.71
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,500.00	0.05	$ 125.00
MEZCLADORA DE 9 PIES	HRS	$ 7,630.00	1.00	$ 7,630.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 21,449.45**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	3.0	$ 46,250.00
AYUDANTE (8)	$ 55,000.00	85%	$ 814,000.00	4.5	$ 180,888.89
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 227,138.89**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 830,894.68**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (G) CICLÓPEO (60% concreto, 40% piedra)				
CAPITULO	2	**ITEM**	2.3	**UNIDAD**	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa (G)	M3	0.6	$ 582,306.34	$ 349,383.80
PIEDRA PARA CONCRETO CICLOPEO (RAJON O CANTO RODADO)	M3	0.4	$ 120,000.00	$ 48,000.00
CEMENTO GRIS	KG	130	$ 612.00	$ 79,560.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 476,943.80**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 240,059.52	0.05	$ 12,002.98
MEZCLADORA DE 9 PIES	HRS	$ 7,630.00	1.00	$ 7,630.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 19,632.98**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	3.0	$ 46,250.00
AYUDANTE (4)	$ 55,000.00	85%	$ 407,000.00	2.1	$ 193,809.52
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 240,059.52**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 736,636.30**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	BORDILLO EN CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (H=0.30 ANCHO PROMEDIO 0.175) VACIADO IN SITU				
CAPITULO	2	**ITEM**	2.4	**UNIDAD**	ML

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa (D)	M3	0.05	$ 582,306.34	$ 26,640.52
FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS Y CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D - E - F - G)	M2	0.30	$ 9,903.00	$ 2,970.90
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 29,611.42**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ASPERSOR MANUAL		$ 1,806.37	0.50	$ 3,612.74
VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR DE 3HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4MT	HRS	$ 8,267.00	0.82	$ 10,081.71
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29,217.81	0.05	$ 1,460.89
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 15,155.34**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
	TOTAL TRANSPORTE				**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	6.0	$ 23,125.00
AYUDANTE (1)	$ 55,000.00	85%	$ 101,750.00	16.7	$ 6,092.81
OBSERVACIONES					
	TOTAL MANO DE OBRA				**$ 29,217.81**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 73,984.57**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE				
CAPITULO	3	**ITEM**	3.1	**UNIDAD**	KG

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACERO PDR-60	KG	1.051	$ 5,789.30	$ 6,084.55
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.038	$ 5,200.00	$ 195.52
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 6,280.07**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,282.05	0.050	$ 64.10
CIZALLA MANUAL DE 90cm	GLB	$ 1,986.00	0.026	$ 51.64
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 51.64**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO	1	35	$ 2.84	1.05	$ 104.37
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 104.37**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	0.0022	$ 305.25
AYUDANTE (2)	$ 55,000.00	85%	$ 203,500.00	0.0048	$ 976.80
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 1,282.05**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7,718.13**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	TRANSPORTE DE MATERIAL, AGREGADOS GRANULARES (BASES Y SUBBASES) Y/O MATERIAL DE MEJORAMIENTO				
CAPITULO	4	**ITEM**	4.1	**UNIDAD**	M3-KM

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 0.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 0.00**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	VALOR	TARIFA	VR. PARCIAL
VOLQUETA	M3-KM	1.0	$ 1,100.00	1.3	$ 1,430.00
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 1,430.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 0.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1,430.00**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			AÑO	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	TRANSPORTE DE AGREGADOS PÉTREOS Y MATERIAL DE REMOCIÓN				
CAPITULO	4	ITEM	4.2	UNIDAD	M3-KM

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			$ 0.00

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			$ 0.00

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	VALOR	TARIFA	VR. PARCIAL
VOLQUETA	M3-KM	1.0	$ 1,100.00	1.3	$ 1,430.00
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			$ 1,430.00

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,430.00

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS A MANO, INCLUYE CARGUE A MÁQUINA				
CAPITULO	5	**ITEM**	5.1	**UNIDAD**	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 0.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 36,339.29	0.05	$ 1,816.96
COMPRESOR 120HP CON MARTILLO	HORA	$ 93,400.00	0.40	$ 39,228.00
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HRS	$ 214,835.00	0.07	$ 15,038.45
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 56,083.41**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE (1)	$ 55,000.00	85%	$ 101,750.00	2.80	$ 36,339.29
OBSERVACIONES					
			TOTAL MANO DE OBRA		**$ 36,339.29**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 92,422.70**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS				
CAPITULO	5	**ITEM**	5.2	**UNIDAD**	ML

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 0.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,035.00	0.05	$ 101.75
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HRS	$ 214,835.00	0.07	$ 15,038.45
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 15,140.20**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE (2)	$ 55,000.00	85%	$ 203,500.00	0.01	$ 2,035.00
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 2,035.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 17,175.20**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			AÑO	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO				
CAPITULO	5	ITEM	5.3	UNIDAD	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			$ 0.00

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32,467.50	0.05	$ 1,623.38
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			$ 1,623.38

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			$ 0.00

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	0.19	$ 26,362.50
AYUDANTE (3)	$ 55,000.00	85%	$ 305,250.00	0.02	$ 6,105.00
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			$ 32,467.50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34,090.88

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			AÑO	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO D=36"				
CAPITULO	6	ITEM	6.1	UNIDAD	ML

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBERÍA PVC D=36"	ML	1.05	$ 1,012,474.12	$ 1,063,097.83
LUBRICANTE X 500g	UND	0.53	$ 46,751.00	$ 24,778.03
OBSERVACIONES				
			TOTAL MATERIALES	**$ 1,087,875.86**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 220,150.00	0.05	$ 11,007.50
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HRS	$ 214,835.00	0.07	$ 15,038.45
OBSERVACIONES				
			TOTAL EQUIPO	**$ 26,045.95**

TRANSPORTE	VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	M3-KM	TARIFA	VR. PARCIAL
ACARREO TUBERÍA	0.1	35	0.10	$ 1,740.00	$ 609.00
OBSERVACIONES					
			TOTAL TRANSPORTE		**$ 609.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CUADRILLA HIDROSANITARIA	$ 80,000.00	0.85	$ 148,000.00	0.80	$ 118,400.00
AYUDANTES (2)	$ 55,000.00	0.85	$ 203,500.00	0.50	$ 101,750.00
OBSERVACIONES					
			TOTAL MANO DE OBRA		**$ 220,150.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1,334,680.81**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) (Solado protección y limpieza)				
CAPITULO	7	**ITEM**	7.1	**UNIDAD**	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRITURADO	M3	0.72	$ 110,522.00	$ 79,575.84
ARENA	M3	0.72	$ 92,500.00	$ 66,600.00
CEMENTO	KG	300	$ 720.00	$ 216,000.00
AGUA	LTS	158	$ 30.00	$ 4,740.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 366,915.84**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 52,342.81	0.05	$ 2,617.14
MEZCLADORA DE 9 PIES	HRS	$ 7,630.00	1.00	$ 7,630.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 10,247.14**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	3.0	$ 46,250.00
AYUDANTE (1)	$ 55,000.00	85%	$ 101,750.00	16.7	$ 6,092.81
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 52,342.81**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 429,505.80**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) PARA ALCANTARILLAS				
CAPITULO	7	**ITEM**	7.2	**UNIDAD**	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa (D)	M3	0.86	$ 582,306.34	$ 500,783.45
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 500,783.45**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
ASPERSOR MANUAL		$ 1,806.37	0.50	$ 3,612.74
VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR DE 3HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4MT	HRS	$ 8,267.00	0.82	$ 10,081.71
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 215,833.33	0.05	$ 10,791.67
MEZCLADORA DE 9 PIES	HRS	$ 7,630.00	1.00	$ 7,630.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 32,116.11**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 0.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	3.0	$ 46,250.00
AYUDANTE (7)	$ 55,000.00	85%	$ 712,250.00	4.2	$ 169,583.33
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 215,833.33**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 748,732.90**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

RÉVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE				
CAPITULO	8	**ITEM**	8.1	**UNIDAD**	KG

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACERO PDR-60	KG	1.051	$ 5,789.30	$ 6,084.55
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.038	$ 5,200.00	$ 195.52
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 6,280.07**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1,282.05	0.050	$ 64.10
CIZALLA MANUAL DE 90cm	GLB	$ 1,986.00	0.026	$ 51.64
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 51.64**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	TARIFA	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO	1.0	35	$ 2.84	1.05	$ 104.37
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 104.37**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL (1)	$ 75,000.00	85%	$ 138,750.00	0.0022	$ 305.25
AYUDANTE (2)	$ 55,000.00	85%	$ 203,500.00	0.0048	$ 976.80
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 1,282.05**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7,718.13**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO				
CAPITULO	9	**ITEM**	9.1	**UNIDAD**	M3

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIAL LIMO-ARCILLOSO PARA RELLENO	M3	1.3	$ 27,571.00	$ 35,842.3
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 35,842.30**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SALTARÍN COMPACTADOR	HRS	$ 12,579.00	0.90	$ 13,976.67
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 40,700.00	0.05	$ 2,035.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 16,011.67**

TRANSPORTE	VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	M3-KM	TARIFA	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ -**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE (1)	$ 55,000.00	85%	$ 101,750.00	2.50	$ 40,700.00
OBSERVACIONES					
		TOTAL MANO DE OBRA			**$ 40,700.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 92,553.97**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)				
CAPITULO	10	**ITEM**	10.1	**UNIDAD**	M3-KM

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 0.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 0.00**

TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA (KM)	VALOR	TARIFA	VR. PARCIAL
VOLQUETA	M3-KM	1.0	$ 1,100.00	1.3	$ 1,430.00
OBSERVACIONES					
	TOTAL TRANSPORTE				**$ 1,430.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE (2)	$ 55,000.00	85%	$ 203,500.00	0.01	$ 2,035.00
OBSERVACIONES					
	TOTAL MANO DE OBRA				**$ 2,035.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3,465.00**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VEREDA	LA YUNGA			**AÑO**	2024
DESCRIPCION DEL ITEM	LIMPIEZA DE OBRA Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES				
CAPITULO	11	**ITEM**	11.1	**UNIDAD**	GLB

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
AGUA	LTS	5.0	$ 30.00	$ 150.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL MATERIALES			**$ 150.00**

EQUIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 535,526.32	0.05	$ 26,776.32
INSUMOS AUXILIARES	GLB	$ 82,267.00	1.00	$ 82,267.00
OBSERVACIONES				
	TOTAL EQUIPO			**$ 109,043.32**

TRANSPORTE	VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	M3-KM	TARIFA	VR. PARCIAL
ACARREO MATERIALES VARIOS	0.01	35	0.10	$ 1,000.00	$ 35.00
OBSERVACIONES					
		TOTAL TRANSPORTE			**$ 35.00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE (1)	$ 55,000.00	0.85	$ 101,750.00	0.19	$ 535,526.32
OBSERVACIONES					
			TOTAL MANO DE OBRA		**$ 535,526.32**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 644,754.64**

ELABORÓ

CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
C.C. 1061819818
INGENIERO CIVIL - APOYO DE LA JAC LA YUNGA
T.P. 061037-0673809 CAU

REVISÓ

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
C.C. 76332513
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
VEREDA LA YUNGA