ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02.01	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA DE PAVIMENTO	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de pavimento		$ 25.772,73	3,75	$ 6.878,68
				$ -
HERRAMIENTA MENOR (%)			12%	$ 101,13
			SUBTOTAL	$ 6.979,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
agua	Lt	0,250	$ 30,00	$ 7,50
Disco de corte	und	0,002	$ 1.400.000,00	$ 2.333,33
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.340,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				1,00	$ -
AYUDANTE (1)	$ 60.000,00	186	$ 111.600,00	126,91	$ 879,36
				SUBTOTAL	$ 879,36
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.200,00
				TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	10.200,00

Firma

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
CC. 1,105,785,528 - HONDA
Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			100%	$ 779,63
			SUBTOTAL	$ 779,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
puntilla 2"	lb	0,014	$ 2.800,00	$ 40,00
Liston (varillon) 2"x2"x3m	und	0,067	$ 5.000,00	$ 333,33
Esmalte a Base de Aceite, Rendimiento 30m2/gl	galon	0,007	$ 55.000,00	$ 407,41
Piola gruesa	rollo	0,020	$ 3.000,00	$ 60,00
			SUBTOTAL	$ 840,74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 81.831,00	186	$ 152.205,66	430,77	353,33
AYUDANTES (3)	$ 180.000,00	186	$ 334.800,00	785,37	426,30
				SUBTOTAL	$ 779,63

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.400,00
TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	2.400,00

Firma

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
CC. 1.105,785,528 - HONDA
Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
2.02.02	EXCAVACIONES A MAQUINA PARA CAJEO		m3/comp	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 4X4		$ 160.000,00	13,65	$ 11.720,93
				$ -
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 313,29
			SUBTOTAL	$ 12.034,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	$ 60.000,00	186	$ 111.600,00	17,81	6.265,78
				SUBTOTAL	$ 6.265,78
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.300,00
				TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	18.300,00

Firma

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
CC. 1.105.785.528 - HONDA
Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
1.02.02	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE PARA BACHEO		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMPRESOR 125 PCM + 2 MARTILLOS CON PUNTAS		$ 180.000,00	23,00	$ 7.825,99
				$ -
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 79,71
			SUBTOTAL	$ 7.905,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTES (2)	$ 120.000,00	186	$ 223.200,00	140,00	$ 1.594,30
				SUBTOTAL	$ 1.594,30

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.500,00
TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	9.500,00

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
CC. 1,105,785,528 - HONDA
Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
2.02.03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE CARGUE Y TRANPORTE, VOLUMEN EN BANCO COMPACTADO.		m3/comp	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 4X4		$ 160.000,00	21,69	$ 7.375,59
				$ -
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 277,35
			SUBTOTAL	$ 7.652,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	M3/KM	1,00	46,00	46,00	$ 1.300,00	$ 59.800,00
					SUBTOTAL	$ 59.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	$ 71.000,00	186	$ 132.060,00	23,81	5.546,94
				SUBTOTAL	$ 5.546,94
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72.999,87
				TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	73.000,00

Firma

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
CC. 1,105,785,528 - HONDA
Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
1.04.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE BASE ESTABILIZADA.		m3/comp	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 4X4		$ 160.000,00	21,69	$ 7.376,67
Carrotanque de agua		$ 65.000,00	23,00	$ 2.826,09
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 110.000,00	23,00	$ 4.782,61
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 626,04
			SUBTOTAL	$ 15.611,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base estabilizada	M3	1,300	$ 129.744,45	$ 168.667,78
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 168.667,78

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	M3/KM	1,00	55,00	55,00	$ 2.240,00	$ 123.200,00
					SUBTOTAL	$ 123.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1)	$ 81.831,00	186	$ 152.205,66	47,26	$ 3.220,81
AYUDANTE (4)	$ 240.000,00	186	$ 446.400,00	48,00	$ 9.300,00
				SUBTOTAL	$ 12.520,81
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 320.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	320.000,00

FIRMA

JHON EDWAR ROMERO HUEJE

CC. 1,105,785,528 - HONDA

Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
1.04.04	TRANSPORTE DE MAQUINARIA ESPECIALIZADA PARA EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE		GLOBAL	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMION DE CARGA	CARGUE				$ 5.976.750,00	$ 5.976.750,00
					SUBTOTAL	$ 5.976.750,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR	$ 250.000,00	186	$ 465.000,00	20,00	$ 23.250,00
				SUBTOTAL	$ 23.250,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.000.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	6.000.000,00

FIRMA

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
CC. 1,105,785,528 - HONDA
Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
1.04.05	ACARREO INTERNO DE VOLQUETA PARA EXTENDIDA DE MATERIAL ASFALTICO		DIA	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	DIA				$ 572.500,00	$ 572.500,00
					SUBTOTAL	$ 572.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR	$ 250.000,00	186	$ 465.000,00	6,00	$ 77.500,00
				SUBTOTAL	$ 77.500,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 650.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	650.000,00

FIRMA

JHON EDWAR ROMERO HUEJE

CC. 1,105,785,528 - HONDA

Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
1.04.02	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0.		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque irrigador asfalto 1000 galones		$ 85.000,00	380,00	$ 223,68
Compresor (barrido y soplado)		$ 75.000,00	380,00	$ 197,37
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 4,44
			SUBTOTAL	$ 425,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion CRL-0	Lt	1,000	$ 2.885,75	$ 2.885,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.885,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				1,00	$ -
AYUDANTE (4)	$ 240.000,00	186	$ 446.400,00	5.029,53	$ 88,76
				SUBTOTAL	$ 88,76

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.400,00
TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	3.400,00

FIRMA

JHON EDWAR ROMERO HUEJE

CC. 1.105.785.528 - HONDA

Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA CIVIL PARA EL PARCHEO, DE VIAS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE HONDA TOLIMA 2023

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
1.04.03	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CAPA DE RODADURA COMPRADA e=0,07 m (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDA Y COMPACTACION)		m3/comp	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Terminadora de asfalto (Finisher)		$ 132.000,00	5,00	$ 26.400,00
Compactador de Rodillo POTENCIA: 99HP, PESO: 8 ton		$ 98.000,00	5,00	$ 19.600,00
Compactador neumático		$ 110.000,00	5,00	$ 22.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 2.388,53
			SUBTOTAL	$ 70.388,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	1,300	$ 577.068,45	$ 750.188,98
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 750.188,98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	M3/KM	1,00	14,00	10,00	$ 2.300,00	$ 23.000,00
					SUBTOTAL	$ 23.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (2)	$ 163.662,00	186	$ 304.411,32	20,00	$ 15.220,57
AYUDANTE (4)	$ 240.000,00	186	$ 446.400,00	20,00	$ 22.320,00
OPERARIOS MAQUINARIA (1)	$ 110.000,00	186	$ 204.600,00	20,00	$ 10.230,00
				SUBTOTAL	$ 47.770,57

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 891.348,07
TOTAL COSTO DIRECTO (Aproximado al Peso)	891.348,00

FIRMA

JHON EDWAR ROMERO HUEJE

CC. 1,105,785,528 - HONDA

Profesional de apoyo secretaria de planeacion y desarrollo fisico