

PRESUPUESTO OFICIAL

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio – Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

info@asosupro.gov.co - juridica@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - oficinadecontratacion@asosupro.gov.co

www.asosupro.gov.co

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 1 Y 3 SUR Y EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 DEL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA"



FORMULARIO 1: FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PLAZO: VALOR UNITARIO	5 MESES VALOR TOTAL
1	CALLE 3 ENTRE CARRERAS 1 Y 2				\$ 632.011.098,50
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	CERCA EN TELA VERDE H=2,10M	ML	279,00	\$ 31.372,00	\$ 8.752.788,00
1.1.2	DEMOLICION ADOQUIN SORE ARENA, H=0,15M	M2	52,20	\$ 14.746,00	\$ 769.741,20
1.1.3	DEMOLICION PLACA MACIZA 0,20M	M2	720,90	\$ 101.883,00	\$ 73.447.454,70
1.1.4	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	154,62	\$ 12.143,00	\$ 1.877.550,66
SUBTOTAL DE PRELIMINARES					\$ 84.847.534,56
1.2	CAMBIO RED DE ALCANTARILLADO				
1.2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DEPRESIÓN	M2	214,10	\$ 13.677,00	\$ 2.928.245,70
1.2.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	451,66	\$ 21.200,00	\$ 9.575.192,00
1.2.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	42,82	\$ 145.571,00	\$ 6.233.350,22
1.2.4	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	130,10	\$ 138.319,00	\$ 17.995.301,90
1.2.5	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6"	UND	14,00	\$ 249.614,00	\$ 3.494.596,00
1.2.6	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	84,00	\$ 126.114,00	\$ 10.593.576,00
1.2.7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UND	14,00	\$ 675.016,00	\$ 9.450.224,00
1.2.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	259,33	\$ 155.630,00	\$ 40.359.527,90
1.2.9	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D _i =1.20M, E=0.25M, H=0.21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UND	5,00	\$ 213.551,00	\$ 1.067.755,00
1.2.10	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	5,00	\$ 1.232.792,00	\$ 6.163.960,00
SUBTOTAL DE CAMBIO RED DE ALCANTARILLADO					\$ 107.861.728,72
1.3	CAMBIO RED DE ACUEDUCTO				
1.3.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESIÓN	M2	131,50	\$ 13.677,00	\$ 1.798.525,50
1.3.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	161,20	\$ 21.200,00	\$ 3.417.440,00
1.3.3	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	27,50	\$ 96.116,00	\$ 2.643.190,00
1.3.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4"	ML	131,50	\$ 41.683,00	\$ 5.481.314,50
1.3.5	UNIÓN REPARACION PVC 4"	UND	3,00	\$ 100.625,00	\$ 301.875,00
1.3.6	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UND	2,00	\$ 321.121,00	\$ 642.242,00
1.3.7	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UND	1,00	\$ 124.981,00	\$ 124.981,00
1.3.8	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2"	UND	14,00	\$ 32.429,00	\$ 454.006,00
1.3.9	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	14,00	\$ 350.302,00	\$ 4.904.228,00
1.3.10	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	120,90	\$ 155.630,00	\$ 18.815.667,00
SUBTOTAL DE CAMBIO RED DE ACUEDUCTO					\$ 38.583.469,00
1.4	PAVIMENTACION VIA				
1.4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DEPRESIÓN	M2	778,90	\$ 13.677,00	\$ 10.653.015,30
1.4.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	233,67	\$ 21.200,00	\$ 4.953.804,00
1.4.3	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	87,00	\$ 74.476,00	\$ 6.479.412,00
1.4.4	SUB BASE GRANULAR	M3	233,67	\$ 172.955,00	\$ 40.414.394,85
1.4.5	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	216,27	\$ 900.991,00	\$ 194.857.323,57
1.4.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	58,00	\$ 91.605,00	\$ 5.313.090,00
1.4.7	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	394,50	\$ 5.385,00	\$ 2.124.382,50
1.4.8	TACHAS REFLECTIVAS	UND	132,00	\$ 18.448,00	\$ 2.435.136,00
1.4.9	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UND	4,00	\$ 525.106,00	\$ 2.100.424,00
SUBTOTAL DE PAVIMENTACION VIA					\$ 269.330.982,22
1.5	ANDENES				
1.5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESIÓN	M2	332,50	\$ 13.677,00	\$ 4.547.602,50
1.5.2	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	332,50	\$ 25.572,00	\$ 8.502.690,00
1.5.3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	33,25	\$ 12.143,00	\$ 403.754,75
1.5.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	99,75	\$ 74.321,00	\$ 7.413.519,75
1.5.5	SUB BASE GRANULAR	M3	66,50	\$ 172.955,00	\$ 11.501.507,50

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 1 Y 3 SUR Y EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 DEL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA"



FORMULARIO 1: FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PLAZO:	
				VALOR UNITARIO	5 MESES VALOR TOTAL
1,5,6	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	227,50	\$ 129.946,00	\$ 29.562.715,00
1,5,7	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1330,00	\$ 10.561,00	\$ 14.046.130,00
1,5,8	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	332,50	\$ 76.487,00	\$ 25.431.927,50
1,5,9	LOSETA PREFABRICADA A-40	M2	332,50	\$ 90.158,00	\$ 29.977.535,00
SUBTOTAL DE ANDENES				\$	\$ 131.387.384,00
2	CARRERA 4 ENTRE CALLES 1 Y 3 SUR				\$ 340.938.956,82
2,1	PRELIMINARES				
2,1,1	CERCA EN TELA VERDE H=2,10M	ML	383,60	\$ 31.372,00	\$ 12.034.299,20
2,1,2	DEMOLICION PLACA MACIZA 0,20M	M2	45,00	\$ 101.883,00	\$ 4.584.735,00
2,1,3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	9,00	\$ 12.143,00	\$ 109.287,00
SUBTOTAL DE PRELIMINARES				\$	\$ 16.728.321,20
2,2	PAVIMENTACION VIA				
2,2,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DEPRESIÓN	M2	925,00	\$ 13.677,00	\$ 12.651.225,00
2,2,2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	425,50	\$ 21.200,00	\$ 9.020.600,00
2,2,3	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	114,00	\$ 74.476,00	\$ 8.490.264,00
2,2,4	SUB BASE GRANULAR	M3	255,30	\$ 172.955,00	\$ 44.155.411,50
2,2,5	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UND	3,00	\$ 213.551,00	\$ 640.653,00
2,2,6	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	153,18	\$ 900.991,00	\$ 138.013.801,38
2,2,7	LÍNEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ML	555,00	\$ 5.385,00	\$ 2.988.675,00
2,2,8	TACHAS REFLECTIVAS	UND	186,00	\$ 18.448,00	\$ 3.431.328,00
2,2,9	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0,60X0,60M POSTE 3,5M	UND	4,00	\$ 525.106,00	\$ 2.100.424,00
SUBTOTAL DE PAVIMENTACION VIA				\$	\$ 221.492.381,88
2,3	ANDENES				
2,3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	265,10	\$ 13.677,00	\$ 3.625.772,70
2,3,2	DEMOLICION PLACA PISO 0,10 M	M2	227,10	\$ 25.572,00	\$ 5.807.401,20
2,3,3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	22,71	\$ 12.143,00	\$ 275.767,53
2,3,4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,0-2,0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	22,71	\$ 74.321,00	\$ 1.687.829,91
2,3,5	SUB BASE GRANULAR	M3	53,02	\$ 172.955,00	\$ 9.170.074,10
2,3,6	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	218,40	\$ 129.946,00	\$ 28.380.206,40
2,3,7	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	908,40	\$ 10.561,00	\$ 9.593.612,40
2,3,8	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	265,10	\$ 76.487,00	\$ 20.276.703,70
2,3,9	LOSETA PREFABRICADA A-40	M2	265,10	\$ 90.158,00	\$ 23.900.885,80
SUBTOTAL DE ANDENES				\$	\$ 102.718.253,74
SUBTOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO "MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 1 Y 3 SUR Y EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 DEL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA"				\$	\$ 972.950.055,00
Administración				23,00%	\$ 223.778.512,65
Imprevistos				5,00%	\$ 48.647.502,75
Utilidad				5,00%	\$ 48.647.502,75
SUBTOTAL AIU				33,00%	\$ 321.073.518,00
VALOR TOTAL OBRA				\$	\$ 1.294.023.573,00
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE (SST)				\$	\$ 38.820.707,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT				\$	\$ 38.820.707,00
VALOR TOTAL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 1 Y 3 SUR Y EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 DEL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA				\$	\$ 1.371.664.985,00

ALBERTO ANDRÉS BAQUERO VANEZAS
Director Ejecutivo

Proyecto: oficina de contratación