PRECIOS PROYECTOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

PRECIOS E INSUMOS UTILIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL PARQUE CENTRAL, DEL CENTRO POBLADO DE PUERTO NARIÑO, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

SEPTIEMBRE DE 2025

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

INSUMOS DE LA GOBERNACION

1. LISTADO DE COSTOS DE TRANSPORTE RESOLUCIÓN.

TRANSPORTE		COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	COTIZACION 4	PRECIO 2025
UNIDAD	Nombre	COOTRANSTAME	COOTRAMACL LTDA.	COOVOLSA LTDA	COOVOLTA	PROMEDIO 2024
M3/KM	TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA	$ 1.798,00	$ 1.763,00	$ 1.863,00	$ 1.639,00	**$ 1.765,75**
M3/KM	TRANSPORTE VIA DESTAPADA	$ 1.937,00	$ 2.058,00	$ 2.235,00	$ 1.766,00	**$ 1.999,00**
M3/KM	TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA VIA PAVIMENTADA	$ 2.252,00	$ 2.350,00	$ 2.484,00	$ 2.052,00	**$ 2.284,50**
M3/KM	TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA VIA DESTAPADA	$ 2.252,00	$ 2.350,00	$ 2.732,00	$ 2.052,00	**$ 2.346,50**

2. LISTADO DE COSTOS DE MATERIALES DE CANTERAS.

CANTERAS SARAVENA		COTIZACION 1	COTIZACION 2	
UNIDAD	MATERIALES	COOVOLSA	ALFONSO SARMIENTO	PRECIO 2025
M3	CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUILADO)	$ 47.552,00	$ 48.064,10	**$ 47.808,05**
M3	CRUDO CLASIFICADO <4" (ZARANDEADO)		$ 43.329,09	**$ 43.329,09**
M3	CRUDO 8"	$ 43.697,00	$ 43.906,24	**$ 43.801,62**
M3	SUB BASE	$ 60.928,00	$ 67.014,85	**$ 63.971,43**
M3	BASE	$ 71.971,00	$ 73.484,88	**$ 72.727,94**
M3	ARENA (DE TRITURACION)	$ 40.910,00		**$ 40.910,00**
M4	ARENA		$ 41.016,92	**$ 41.016,92**
M3	PIEDRA BOLA		$ 47.371,52	**$ 47.371,52**
M3	TRITURADO 3/4	$ 124.664,00	$ 138.649,28	**$ 131.656,64**
M3	TRITURADO (3/8") ARROCILLO	$ 137.580,00	$ 142.692,90	**$ 140.136,45**
M3	TRITURADO DE 1"		$ 112.074,20	**$ 112.074,20**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

3. LISTADO DE MATERIALES BÁSICOS Y DE PERSONAL.

BASICOS		PRECIO 2025
UNIDAD	Nombre	PRECIO 2026
KG	ACERO DE REFUERZO	$ 6.604,12
KG	CEMENTO	$ 797,28
LT	AGUA	$ 30,00
KG	ALAMBRE NEGRO	$ 9.066,66
PERSONAL		**2025**
DIA	AYUDANTE	$ 47.500,00
DIA	OFICIAL	$ 66.700,00
DIA	SOLDADOR	$ 86.700,00
DIA	TÉCNICO ELECTRICISTA	$ 70.000,00
DIA	CAPTAZ	$ 90.000,00
DIA	LINERO	$ 90.000,00
DIA	AYUDANTE LINERO	$ 65.000,00

4. LISTADO DE COSTOS DE EQUIPOS PESADOS

MAQUINARIA - EQUIPOS		PRECIO 2025
UNIDAD	MAQUINARIA - EQUIPOS	PROMEDIO MAQUINARIA 2025
HORA	MOTONIVELADORA CATERPILLAR O SIMILAR	$ 278.570,00
HORA	RETROEXCAVADORA CARGADORA SOBRE LLANTAS (PAJARITA)	$ 230.425,00
HORA	RETROEXCAVADORA PC 200-320 O SIMILAR	$ 334.375,00
HORA	RETROEXCAVADORA 135 O SIMILAR	$ 297.500,00
HORA	VIBROCOMPACTADOR DE 8 TON	$ 229.475,00
HORA	VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON	$ 263.100,00
HORA	CARROTANQUE	$ 109.722,22
HORA	BULDOZER CATERPILLAR D6 O SIMILAR	$ 348.670,00
HORA	BULDOZER CATERPILLAR D8 O SIMILAR	$ 502.180,00
HORA	VOLQUETA 7 M3	$ 173.708,33
HORA	VOLQUETA 14 M3	$ 279.983,63
HORA	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICAS	$ 295.596,00
HORA	VIBROCOMPACTADOR ASFALTO 8 TON	$ 266.806,33
HORA	VIBROCOMPACTADOR ASFALTO 3 TON	$ 168.500,00
HORA	FINISHER	$ 438.681,60
HORA	IRRIGADOR	$ 214.200,00
HORA	CARGADOR 930	$ 270.337,06
DIA	CAMABAJA-MOVILIZACION	$ 2.000.000,00

5. LISTADO DE OTROS EQUIPOS.

BASICOS		PRECIO 2025
OTROS EQUIPOS		
DIA	ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	$ 172.985,25
HORA	MEZCLADORA	$ 13.932,29
HORA	COMPRESOR CON MARTILLO NEUMATICO 120 P	$ 69.465,06
HORA	COMPACTADOR MANUAL (CANGURO)	$ 13.900,76
HORA	COMPRESOR PARA PINTURA	$ 15.371,71
HORA	CAMIONETA D-300	$ 70.992,31
HORA	EQUIPO DELINEADOR DE PINTURA	$ 125.293,92
HORA	RANA VIBRO COMPACTADORA	$ 14.319,27
HORA	MOTOBOMBA 3 PULG	$ 12.208,25
HORA	CORTADORA DE CONCRETO SIN DISCO	$ 18.744,08
HORA	CORTADORA DE ASFALTO (Incluye disco)	$ 30.791,25
HORA	VIBRADOR CONCRETO	$ 14.147,68
HORA	REGLA VIBRATORIA DE CONCRETO	$ 9.808,31
HORA	COMPRESOR DE 150-180 LB	$ 56.644,82
HORA	FORMALETA METALICA	$ 6.318,40
HORA	CIZALLA MANUAL	$ 4.680,28
HORA	EQUIPO DE SOLDADURA	$ 14.668,00
HORA	EQUIPO DE OXICORTE	$ 18.645,88
HORA	DOBLADORA MANUAL	$ 5.218,92
HORA	TALADRO PERCUTOR	$ 8.305,43
DIA	ANDAMIO TUBULAR SECCIÓN 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	$ 2.833,70
HORA	PULIDORA	$ 6.034,22

6. INSUMOS DE FERRETERIA.

INSUMOS DE FERRETERIA COTIZADOS POR LA GOBERNACIÓN		PRECIO 2025
KG	PUNTILLA 1/2" A 3"	$ 5.750,00
M2	MALLA ELECTROSOLDADA 6MM	$ 20.104,37
M2	MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	$ 10.741,76
ML	SIKA ROAD 1/4	$ 2.500,00
GL	ANTICORROSIVO	$ 61.730,00
GL	PINTURA EN ESMALTE	$ 84.309,09
UND	LADRILLO TOLETE	$ 1.330,00
KG	CEMENTO BLANCO	$ 2.383,75
GL	PINTURA VINILO TIPO 1	$ 72.481,82
M2	MALLA ELECTROSOLDADA MEDIDAS 6X2.35M HUECO 15X15CM DIÁMETRO 5.0MM	$ 13.547,48
UND	DISCO DIAMANTADO 14" CORTE CONCRETO	$ 272.500,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

7. INSUMOS DE FERRETERIA COTIZADOS.

ITEM	ACTIVIDAD / COMPONENTE	UNIDAD	
	MATERIALES CONSTRUCCION	**UNIDAD**	**Valor promedio**
1	Disco Corte Multiusos	Und	$ 11.500,00
2	Estopa	KG	$ 15.429,33
3	Sika Hidrofugo Transparente	GL	$ 173.091,67
4	Acero Estructural ASTM A-500 Grado C Según especif.	KG	$ 6.400,00
5	Electrodo 7018 x 1/8 kilo	KG	$ 27.570,00
6	Pernos ASTM F3125	und	$ 58.338,00
7	Teja Termoacustica Cal 31 (0,82x6,00 m)	Und	$ 391.798,33
8	Tornillo Auto Perforante 1/4*14*7/8 Pulg Complet bol 100 und	Bolsa	$ 101.950,00
9	Tornillo Auto Perforante 10-16*3/4" Pulg Con Cabeza Arandela Y Neopreno	Bolsa	$ 166.396,33
10	Bloque N°4	Und	$ 2.695,00
11	Sika 1	Kg	$ 26.366,33
12	Pintura Para Canchas Y Pisos (Pintuland)	GL	$ 172.600,00
13	Lámina Galvanizada Cal 20 1x2	Und	$ 112.630,00
14	Soldadura 6013	Kg	$ 31.403,33
15	Accesorios Para soportes	Und	$ 38.100,00
16	Codo 90| ° De 4"	UND	$ 20.703,67
17	Tuberia De Drenaje En Pvc 4 Pulg (6 m)	Und	$ 218.728,33
18	Union De PVC De 4"	Und	$ 11.162,00
19	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gal	Und	$ 142.606,67
20	TUBERIA SANITARIA PVC DE 6"	M	$ 422.307,67
21	Tubo Metálico Redondo Estructural 3"	Und	$ 457.592,67
22	Tubo Metálico Redondo Estructural 2"	Und	$ 332.336,33
23	Malla Eslabonada N° 10	M2	$ 33.512,33
24	Ángulo De 1 ½" X 3/16	Und	$ 140.932,83
25	Pernos de anclaje ASTM A307 5/8	UND	$ 43.824,00
26	Tubo Ø 1½" X 2.0 Mm (6 MTS)	Und	$ 171.171,00

Ing. FABIAN QUIROGA MOSQUERA
Profesional de Apoyo - SPIM