



DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE CALAMAR
NIT. 800.191.431-1

OBJETO:

"CONSTRUCCIÓN DE 4.35 KM EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALAMAR CON LA VEREDA LA GAITANA DESDE EL K2+250 HASTA EL K6+600 EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE"

PRESUPUESTO GENERAL

CODIGO BASE RES 435 DE 2023	ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
						\$ 110.847.248,01
	1.	PRELIMINARES				\$ 33.863.820,32
34	1	TOPOGRAFIA VÍAS (SARDINELES)	ML	8.653,100	\$ 3.913,49	\$
37	2	TOPOGRAFIA VÍAS (PAVIMENTACIONES RIGIDO) INCLUYE NIVELACIÓN SUBRASANTE, CONTROL NIVELADO Y SERIADO BASE GRANULAR, CONTROL NIVELACIÓN CARPETA, CONTROL FINAL Y SERIADO CARPETA DE RODADURA ANCHO DE CALZADA 6 A 8M.	ML	4.326,55	\$ 12.612,65	\$ 54.570.126,17
88	3	DEMOLICION MECANICA DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	M3	64,49	\$ 347.546,93	\$ 22.413.301,52
	2.	EXCAVACIONES				\$ 119.208.366,08
119	4	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	1.790,44	\$ 48.237,90	\$ 86.367.065,68
120	5	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	1.514,73	\$ 21.681,29	\$ 32.841.300,40
	3.	VIAS-BASES Y SUBBASES				\$ 19.457.624.351,79
751	6	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	5.822,92	\$ 183.593,67	\$ 1.069.051.252,92
789	7	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE FUENTE DE ORO	M3	4.477,20	\$ 583.585,08	\$ 2.612.827.120,18
802	8	BASE GRANULAR CLASE B	M3	4.413,08	\$ 655.964,20	\$ 2.894.822.491,74
801	9	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-42, E=17CM CON BARRAS DE TRANSFERENCIA DE 1" L=46CM CADA 30 CM Y DE ANCLAJE DE 1/2" L=60CM CADA 60CM, INCLUYE CORTE CON DISCO Y SELLO DE JUNTAS, (AGREGADO DE FUENTE DE ORO)	M2	25.959,30	\$ 360.775,06	\$ 9.365.468.015,06
787	10	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO 3000 PSI, E=10CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6,00MX2,35MX4MM	M2	6.922,48	\$ 145.788,74	\$ 1.009.219.636,88
233	11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	82.405,62	\$ 12.613,20	\$ 1.039.398.566,18
752	12	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	79,99	\$ 983.222,46	\$ 78.647.964,58
776	13	CONCRETO CLASE D 210 KG/CM2 Ó 3000 PSI (ESTRIBOS Y ALETAS)	M3	205,05	\$ 1.802.353,46	\$ 369.572.576,97
777	14	CONCRETO CLASE D 210 KG/CM2 Ó 3000 PSI (PLACAS, VIGAS Y RIOSTRAS)	M3	162,90	\$ 1.922.579,53	\$ 313.188.205,44
775	15	CONCRETO 4000 PSI (BOX-COULVERT)	M3	316,00	\$ 2.232.368,74	\$ 705.428.521,84
	4.	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				\$ 804.888.013,82
1078	16	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X B=0.15M	ML	8.653,10	\$ 93.017,30	\$ 804.888.013,82
	5.	SEÑALIZACIÓN				\$ 67.164.010,05
791	17	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO REGLAMENTARIA D=60 CM, INCLUYE POSTE	UND	57,00	\$ 522.534,71	\$ 29.784.478,47
792	18	LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL CONTINUA, CON PINTURA EN FRIO, ANCHO 12CM	ML	4.326,55	\$ 8.639,57	\$ 37.379.531,58
	6.	TRANSPORTES				\$ 544.863.914,46
1195	19	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS VIAS TERCARIAS - TROCHAS	M3/KM	226.778,12	\$ 2.402,63	\$ 544.863.914,46
						\$ 21.104.595.904,21
						\$ 4.854.057.057,97
						\$ 633.137.877,13
						\$ 1.266.275.754,25
						\$ 216.580.000,00
						\$ 117.932.000,00
						\$ 28.192.578.573,49

CONSTRUCCIÓN DE 4.35 KM EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALAMAR CON LA VEREDA LA GAITANA DESDE EL K2+250 HASTA EL K6+600 EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE



PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 12 MESES	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	LOCALIZACIÓN				
1.1	TOPOGRAFÍA VÍAS (SARDINELES)	ML	8653,10	\$ 3.913,49	\$ 33.863.820,32
1.2	TOPOGRAFÍA VÍAS (PAVIMENTACIONES RÍGIDO) INCLUYE NIVELACIÓN SUBRASANTE, CONTROL NIVELADO Y SERIADO BASE GRANULAR, CONTROL NIVELACIÓN CARPETA, CONTROL FINAL Y SERIADO CARPETA DE RODADURA ANCHO DE CALZADA 6.6.8M	ML	4326,55	\$ 12.612,85	\$ 54.570.126,17
1.3	DEMOLICION MECÁNICA DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	M3	64,49	\$ 347.546,93	\$ 22.413.301,52
SUBTOTAL LOCALIZACIÓN					\$ 110.847.248,01
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	1790,44	\$ 48.237,90	\$ 86.367.065,68
2.2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE EXPLANACIÓN, CANALES Y PRETAMOS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	1514,73	\$ 21.681,29	\$ 32.841.300,40
SUBTOTAL EXCAVACIONES					\$ 119.208.366,08
3.0	VÍAS-BASES Y SUBBASES				
3.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	5822,92	\$ 183.593,67	\$ 1.069.051.252,92
3.2	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE FUENTE DE ORO	M3	4477,20	\$ 583.585,08	\$ 2.612.827.120,18
3.3	BASE GRANULAR CLASE B	M3	4413,08	\$ 655.964,20	\$ 2.894.822.491,74
3.4	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-42. E=17CM CON BARRAS DE TRANSFERENCIA DE 1" L=45CM CADA 30 CM Y DE ANCLAJE DE 1/2" L=60CM CADA 60CM. INCLUYE CORTE CON DISCO Y SELLO DE JUNTAS, (AGREGADO DE FUENTE DE ORO)	M2	25959,30	\$ 360.775,06	\$ 9.365.468.015,06
3.5	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO 3000 PSI, E=10CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6,00MX2,35MX4MM	M2	6922,48	\$ 145.788,74	\$ 1.009.219.636,88
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2. G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	82405,62	\$ 12.613,20	\$ 1.039.398.566,18
3.7	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	79,99	\$ 983.222,46	\$ 78.647.964,58
3.8	CONCRETO CLASE D 210 KG/CM2 Ó 3000 PSI (ESTRIBOS Y ALETAS)	M3	205,05	\$ 1.802.353,46	\$ 369.572.576,97
3.9	CONCRETO CLASE D 210 KG/CM2 Ó 3000 PSI (PLACAS, VIGAS Y RIOSTRAS)	M3	162,90	\$ 1.922.579,53	\$ 313.188.205,44
3.10	CONCRETO 4000 PSI (BOX-COULVERT)	M3	316,00	\$ 2.232.368,74	\$ 705.428.521,84
SUBTOTAL VÍAS-BASES Y SUBBASES					\$ 19.457.624.351,76
4.0	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
4.1	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X B=0.15M	ML	8653,10	\$ 91.782,21	\$ 794.200.641,35
SUBTOTAL ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO					\$ 794.200.641,35
5.0	SEÑALIZACIÓN				
5.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO REGLAMENTARIA D=60 CM. INCLUYE POSTE	UND	57,00	\$ 522.534,71	\$ 29.784.478,47
5.2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL CONTINUA, CON PINTURA EN FRÍO. ANCHO 12CM	ML	4326,55	\$ 8.639,57	\$ 37.379.531,58
SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN					\$ 67.164.010,05
6.0	TRANSPORTES				
6.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	226778,12	\$ 2.402,63	\$ 544.863.914,46
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ 544.863.914,46
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 21.093.908.531,73

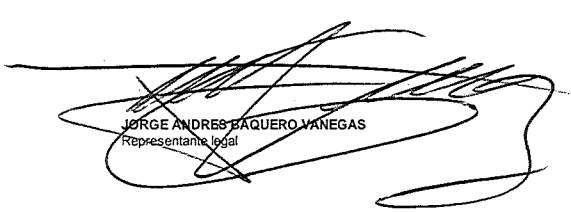
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Cra 33 # 37-31 Barrio Centro - V/cio (meta) - Tel: 608 6623648 - Cel: 310 8708920

Info@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - contabilidad@asosupro.gov.co - administrativa@asosupro.gov.co - infraestructura@asosupro.gov.co - planeacion@asosupro.gov.co



Administración	23,00%	\$	4.851.598.962,30
Imprevistos	3,00%	\$	632.817.255,95
Utilidad	6,00%	\$	1.265.634.511,90
SUBTOTAL AIU	32,00%	\$	6.750.050.730,15
VALOR TOTAL OBRA		\$	27.843.959.261,88
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		\$	117.932.000,00
PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL(PAGA)		\$	216.580.000,00
VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN DE 4,35 KM EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALAMAR CON LA VEREDA LA GAITANA DESDE EL K2+250 HASTA EL K6+600 EN EL DEPARTAMENTO DEL GUÁVIARE		\$	28.178.471.261,88
SON VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE			


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Representante legal