

PRESUPUESTO DE OBRA



ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO GAITÁN - META
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAJUMAR

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL
KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN-META

PLAZO:

20 MESES

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	REFERENCIA	CODIGO					
1	PRELIMINARES						
1.1	AIM	11010202	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	18,80	\$ 2.891.192,71	\$ 54.354.422,85
2	EXCAVACIONES						Subtotal: \$ 54.354.422,85
2.1	AIM	11020404	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VÍAS (INCLUYE CARGUE)	M3	9.035,27	\$ 59.877,51	\$ 541.009.469,78
2.2	AIM	11020401	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	M3	8.480,46	\$ 45.753,56	\$ 388.011.235,44
2.3	AIM	11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBANTES	M3/KM	252.226,51	\$ 1.723,11	\$ 434.614.021,65
3	RELLENOS						Subtotal: \$ 1.363.634.726,87
3.1	AIM	11020601	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR, TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	36.931,73	\$ 49.760,09	\$ 1.837.726.208,66
3.2	AIM	11030502	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVÍAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	35.504,72	\$ 161.108,80	\$ 5.720.122.833,54
3.3	AIM	11030802	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVÍAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	30.292,38	\$ 171.821,71	\$ 5.204.888.531,57
3.4	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23.976.908,92	\$ 1.853,62	\$ 44.444.077.912,29
4	CARPETA ASFALTICA						Subtotal: \$ 57.206.815.486,05
4.1	AIM	11041001	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	282.000,00	\$ 10.341,29	\$ 2.916.243.760,00
4.2	AIM Y ESTUDIO DE MERCADO	11041802 - COT 1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	21.974,00	\$ 1.658.568,22	\$ 36.445.378.066,28
4.3	AIM	11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	1.702.985,00	\$ 2.408,26	\$ 4.101.230.666,10
5	SEÑALIZACION						Subtotal: \$ 43.462.652.502,33
5.1	AIM	11070101	LINEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	56.590,00	\$ 5.990,89	\$ 338.456.565,10
5.2	AIM	11070102	DEMARCAACION VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	30,95	\$ 39.768,54	\$ 1.230.836,31
5.3	AIM	11070201	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.361,00	\$ 25.948,14	\$ 113.159.838,54
5.4	AIM	11070502	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	70,00	\$ 424.988,11	\$ 29.749.167,70
5.5	AIM	11070506	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	36,00	\$ 416.638,78	\$ 14.998.996,08
6	OBRAS DE ARTES						Subtotal: \$ 497.597.403,73
6.1	AIM	14010234	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	M3	486,00	\$ 100.395,76	\$ 48.792.339,36
6.2	AIM	11063302	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	43,36	\$ 809.676,80	\$ 35.512.424,45

PRESUPUESTO DE OBRA



OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN-META

PLAZO: 20 MESES

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	REFERENCIA	CODIGO					
6.3	AIM	11060820	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	634,35	\$ 1.333.831,84	\$ 846.116.227,70
6.4	AIM	17010201	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,680) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	79.673,18	\$ 9.754,06	\$ 777.136.978,11
6.5	AIM	11061704	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	280,00	\$ 1.341.066,70	\$ 375.504.836,00
6.6	AIM	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	901,58	\$ 33.308,32	\$ 30.030.115,15
6.7	AIM	LISTA DE INSUMOS	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	M3	20,13	\$ 153.076,65	\$ 3.081.432,95
6.8	AIM	11062005	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	20,28	\$ 687.748,83	\$ 13.947.546,27
6.9	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	210.428,77	\$ 1.853,62	\$ 390.054.976,65
						Subtotal:	\$ 2.520.176.876,55
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS						
7.1	AIM	11010304	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	113,00	\$ 353.880,34	\$ 39.988.478,42
7.2	AIM	11062102	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20.670,00	\$ 268.788,97	\$ 5.555.868.009,90
						Subtotal:	\$ 5.595.856.488,32
						COSTOS DIRECTOS	\$ 110.701.287.906,55
						Administración	12,14% \$ 13.439.136.351,90
						Imprevistos	1% \$ 1.107.012.879,07
						Utilidad	4% \$ 4.428.051.516,28
						TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 18.974.200.747,00
8.0	AIM	LISTA DE INSUMOS	CARACTERIZACIÓN VIAL	KM	18,8	\$ 1.605.389,89	\$ 30.181.330,00
						VALOR PRESUPUESTO OBRA (Ajustado al peso)	\$ 129.705.669.984,00
						VALOR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	\$ 532.815.609,00
						VALOR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)	\$ 537.955.407,00
						GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES (INVERSION)	\$ 43.617.107,00
						VALOR TOTAL DE OBRA	\$ 130.820.058.107,00

NOTA No. 1: Los precios de los ítems del proyecto son tomados como referencia de los que están establecidos en la RESOLUCION No. 100-37-021 de 2025 de la Agencia de Infraestructura del Meta (AIM). Algunos de estos ítems, su descripción y sus respectivos valores no están acorde con las condiciones técnicas de los proyectos ni con la realidad socio económica del municipio ni de la región. Esto significa que los valores y la descripción de algunos ítems estarán sujetos a las circunstancias de tiempo, modo y lugar.

Nota 2: Los precios de los ítems estarán redondeados al peso y las cantidades de obra se redondearán a la decena para efectos de evitar la aparición de decimales ocultos que pueden afectar el presupuesto.

NOTA No. 3: ELos precios de los ítems del proyecto contemplan estampillas y descuentos que se aplican en el Municipio de Puerto Gaitán, Meta, con la salvedad de que, dependiendo del hecho generador en concreto, aplican o no unas u otras, para efectos de que se tengan como guía de acuerdo con el contenido del eventual negocio jurídico, según corresponda.

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	
ADMINISTRACIÓN	A=	12,14%	
IMPREVISTO	I=	1,00%	
UTILIDAD	U=	4,00%	
TOTAL A.I.U	A.I.U=	17,14%	

JORGE ANDRÉS SAQUERO VANEGAS
Directo ejecutivo