"MEJORAMIENTO DE LA VIA RURAL QUE COMUNICA EL CASCO URBANO CON LA VEREDA SANTA LUCIA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

DATOS INICIALES			
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR**
1	FACTOR PRESTACIONAL	Porcentaje	185.00%
3	FECHA DEL PRESUPUESTO	Fecha	2026-08-12
4	ADMINISTRACIÓN	Porcentaje	25.56%
5	IMPREVISTOS	Porcentaje	2.00%
6	*UTILIDAD*	Porcentaje	5.00%
7	DISTANCIA A CANTERA (AGREGADOS PÉTREOS Y MATERIAL DE RELLENO)	Km	51.50
8	DITANCIA A DEPÓSITO MATERIALES (CEMENTO, ACERO ETC)	Km	11.50
9	DISTANCIA A BOTADERO AUTORIZADO O FINCAS QUE SOLICITEN EL MATERIAL	Km	5.00

INSUMOS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR**
	MAQUINARIA Y EQUIPO		
10003	Aspersor manual	HORA	$4,500.00
10005	Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m.	HORA	$230,500.00
10010	CAMIONETA d-300	HORA	$53,486.55
10013	Cizalla manual de 90 cm.	HORA	$2,750.00
10014	Compresor 120 HP, con martillo.	HORA	$116,000.00
10015	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA (1000GAL)	HORA	$135,000.00
10016	Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	HORA	**$10,500.00**
10017	Derechos de explotación y/o disposición de materiales	M3	$6,500.00
10020	Equipo de Topografía (Etación, Nivel y accesorios)	DÍA	$140,000.00
10025	Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	HORA	$18,500.00
10030	FORMALETA	M2	$14,000.00
10040	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 Bulto)	HORA	$15,000.00
10045	MOTONIVELADORA 215HP	HORA	$205,000.00
10050	PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA	DÍA	$42,789.24
10055	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	HORA	$140,000.00
10056	Retroexcavadora A25C	HORA	$215,000.00
10057	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	HORA	$195,000.00
10070	TALADRO ROTOPERCUTOR ELÉCTRICO	DÍA	$110,000.00
10080	Vibrador de concreto, Motor de 3 hp a 18.000 rpm Mangueras de 4 mt	HORA	$12,000.00
10090	VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO (700Kg A 1500 Kg tipo Benitin)	HORA	$100,000.00
10100	Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	HORA	$120,000.00
10110	VOLQUETA (6M3)	HORA	$120,000.00
	MATERIALES		
20010	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa	KG	$6,955.00
20020	AGUA	LTS	$78.00
20030	ALAMBRE NEGRO	KG	$10,000.00
20035	Antisol blanco (presentación 20 kg)	KG	$5,053.00
20040	ARENA	M3	$100,000.00
20050	PIEDRA TIPO BOLO O RAJÓN	M3	$76,500.00
20060	CEMENTO PÓRTLAND	KG	$895.40
20065	Cemento Expansivo para demolición	KG	$50,000.00
20070	CERCOS	UND	$3,500.00
20075	CONCRETO 14MPA (Preparado en sitio)	M3	$836,397.00
20080	CONCRETO 3000 PSI (Preparado en sitio)	M3	$943,921.00
20080	CONCRETO 28MPA (Preparado en obra)	M3	$995,057.00
20090	ESTACAS, HILO Y PINTURA PARA REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$499.00
20091	Formaleta (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E, F y G)	M2	$5,811.00
20100	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	$50,000.00
20103	Material para solado y atraques	M3	$52,329.00
20105	MORTERO 1:3	M3	$416,859.00
20130	SUB-BASE GRANULAR cbr30%	M3	$110,000.00
20140	TABLA	M2	$24,000.00

20150	TRITURADO	M3	$120,000.00
20180	DURMIENTE ORDINARIO 4 * 4 CM	ML	$4,390.00
20190	PUNTILLA 1"	UND	$3,950.00
20200	CONCRETO CLASE F PARA SOLADOS	M3	$398,633.40
20220	TUBERIA EN CONCRETO REFORZADO 36"	ML	$661,500.00
	TRANSPORTES		
30010	FLETE AGREGADOS DE RÍO (ARENA, TRITURADO)	M3/KM	$2,150.00
30020	FLETE BOLO	M3/KM	$3,200.00
30030	FLETE CEMENTO	KG/KM	$24.10
30035	FLETE PIEDRA PARA FILTRO	M3/KM	$1,540.00
30040	TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3/KM	$1,540.00
30042	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	M3/KM	$1,540.00
30043	TRANPORTE DE MATERIAL DE SOLADO	M3/KM	$1,540.00
30045	TRANSPORTE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3/KM	$1,540.00
30050	FLETE MATERIAL SUB BASE	M3/KM	$2,150.00
30060	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES VARIOS	M3/KM	$2,150.00
30070	TRANSPORTE DE ACERO	KG/KM	$5.00
30080	TRANSPORTE DE CONCRETO	M3/KM	$1,540.00
30090	TRANSPORTE DE TUBERÍA EN CONCRETO	UND/KM	$1,540.00
	MANO DE OBRA		
40010	AYUDANTE x 1	DÍA	$70,000.00
40020	AYUDANTE x 2	DÍA	$140,000.00
40030	AYUDANTE x 3	DÍA	$210,000.00
40040	AYUDANTE x 4	DÍA	$280,000.00
40050	AYUDANTE x 5	DÍA	$350,000.00
40060	AYUDANTE x 6	DÍA	$420,000.00
40070	AYUDANTE x 7	DÍA	$490,000.00
40080	OFICIAL	DÍA	$100,000.00
40170	AYUDANTE x 8	DÍA	$560,000.00

ELABORÓ:

ELKIN YADIR PABON QUIÑONEZ
Profesional de Apoyo Secretaria de Planeacion

REVISO Y APROBO:

JERSON SNEIDER VELANDIA QUINTERO
Secretario de Planeacion y Obras Publicas
Municipio de Mogotes