MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PARA PLACA HUELLA EN LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA POTRERITO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
MA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	m³	N.D.	$ 547.136

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ004	CONCRETADORA 1.5 SACOS A GASOLINA	DÍA	$ 62.313	7,50000	$ 8.308
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 74.943	$ 3.747
				SUBTOTAL	$12.056,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA020	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	Sc	7,50000	5%	$ 36.546	$ 287.802
MA023	ARENA FINA PARA CONCRETOS	m³	0,57750	5%	$ 103.709	$ 62.886
MA024	TRITURADO 3/4"	m³	0,88200	5%	$ 96.212	$ 89.101
MA025	AGUA	L	180,00000	10%	$ 60	$ 11.880
					SUBTOTAL	$451.669,8,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS	0,39375	10,00	$ 1.450	$ 5.709
TR009	ACARREOS INTERNOS	INSUMOS	1,45950	0,20	$ 9.450	$ 2.758
					SUBTOTAL	$8.468,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO033	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 127.842	7,50000	$ 17.046
MO032	AYUDANTE RASO	3,00	$ 102.129	7,50000	$ 40.851
MO031	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.842	7,50000	$ 17.046
				SUBTOTAL	$74.943,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 547.136

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	42,25%	$231.165,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$27.357,
TOTAL COSTO INDIRECTO	47,25%	$258.522,
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$805.658,

RESPONSABLE: JUAN CAMILO MEDINA GIRALDO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FÍSICA

FIRMA RESPONSABLE