



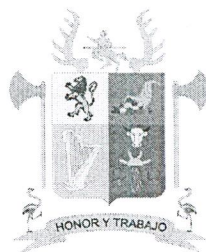
**EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS**

CERTIFICA:

Que los precios unitarios corresponden al promedio de la Región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN – META”**.

Para constancia se firma en el Municipio de San Martín de los Llanos, Departamento del Meta, el 14 de Febrero de 2018.

Econ. DIEGO ALEJANDRO BONILLA SUAREZ
Secretario de Planeación Municipal

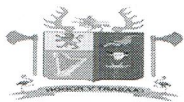


PRESUPUESTO

“CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN – META”



ALCALDIA SAN MARTIN DE LOS LLANOS
META
2018



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
Secretaría de Obras Públicas
PRESUPUESTO

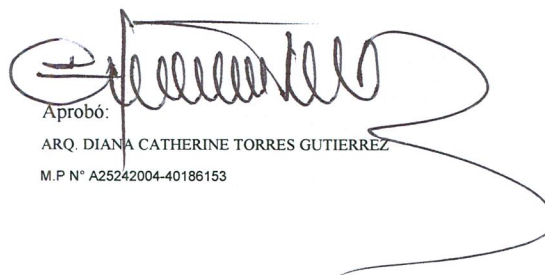


CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS - META

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO DE VÍAS (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA CARTERA Y PLANOS)	M2	3.161,55	\$ 3.900,00	\$ 12.330.045,00
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	891,70	\$ 3.283,00	\$ 2.927.451,10
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	1.691,36	\$ 35.988,00	\$ 60.868.663,68
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 2000	M2	3.843,54	\$ 8.379,00	\$ 32.205.021,66
2.3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	449,27	\$ 60.523,00	\$ 27.191.168,21
2.4	SOBREACARREO DE MATERIAL. FACTOR EXPANCIÓN 20%	M3-KM	7.352,86	\$ 1.502,00	\$ 11.043.995,72
3	DEMOLICIONES				
3.1	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO ESCOMBROS 5 KM)	M3	107,00	\$ 266.920,00	\$ 28.560.440,00
3.2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	221,31	\$ 221.701,00	\$ 49.064.648,31
4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
4.1	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	668,44	\$ 89.820,00	\$ 60.039.280,80
4.2	LOSA DE CONCRETO MR-4.2 INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/ AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA,	M3	632,31	\$ 929.433,00	\$ 587.689.780,23
4.3	CORTES PAVIMENTO (CONCRETO E= 0.10 M)	ML	1.057,00	\$ 9.775,00	\$ 10.332.175,00
4.4	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KGICM2, G60)	KG	816,40	\$ 5.248,00	\$ 4.284.467,20
5	SARDINELES				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML	772,90	\$ 77.084,00	\$ 59.578.223,60
5.2	BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-85	ML	87,00	\$ 57.953,00	\$ 5.041.911,00
5.3	BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-100	ML	82,00	\$ 64.673,00	\$ 5.303.186,00
5.4	BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-105	ML	82,00	\$ 69.153,00	\$ 5.670.546,00
5.5	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 PSI) E=0.10MTS	M2	1.373,75	\$ 74.843,00	\$ 102.815.571,25
5.6	DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO LONGITUDINAL, GRESS	ML	297,00	\$ 9.691,00	\$ 2.878.227,00
5.7	RELLENO MATERIAL DE RIO E= 2" INCLUYE COMPACTACION MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL 5 KM.	M3	316,90	\$ 44.396,00	\$ 14.069.092,40
5.8	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	379,08	\$ 113.632,00	\$ 43.075.618,56
6	MOBILIARIO URBANO				
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-120	UN	3,00	\$ 520.064,00	\$ 1.560.192,00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-30	UN	4,00	\$ 879.142,00	\$ 3.516.568,00
7	ALCANTARILLADO PLUVIAL				
7.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (ML) INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M	12,00	\$ 3.945,00	\$ 47.340,00
7.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	17,28	\$ 27.647,00	\$ 477.740,16
7.3	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE , ACARREO Y COMPACTACIÓN)	M3	5,76	\$ 59.843,00	\$ 344.695,68
7.4	RELLENO MATERIAL DE RIO E= 2" INCLUYE COMPACTACION MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL 5 KM.	M3	4,32	\$ 44.396,00	\$ 191.790,72

7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 36" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M	12,00	\$ 682.275,00	\$ 8.187.300,00
7.6	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 3000PSI REFORZADO M ELAB. OBRA, E=0.20M, SEC 1.0*1.0M, REJILLA EN PERFIL U 3X1.1/2X1/4"	UND	6,00	\$ 1.617.946,00	\$ 9.707.676,00
7.7	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO UN F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. AROTAPA/BASE	UN	7,00	\$ 746.810,00	\$ 5.227.670,00
7.8	REPOSICION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO PVC DE 1/2"	UN	22,00	\$ 24.119,00	\$ 530.618,00
TOTAL COSTO DIRECTO=					1.154.761.103,28
ADMINISTRACION= 25%					\$ 288.690.275,82
IMPREVISTOS= 1%					\$ 11.547.611,03
UTILIDAD= 5%					\$ 57.738.055,16
TOTAL OBRA =					1.512.737.045,30
FIDUCIA. (5SMMLV)*10 MESES, 4 PROCESO LICITATORIO, 6 PLAZO DE OBRA=					7.812.420,00
COSTOS Y GASTAS DE GERENCIA (3% CD)=					45.382.111,36
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA OBRA					43.735.000,00
INTERVENTORÍA =					202.151.472,00
TOTAL OBRA AJUSTADA AL PESO=					\$ 1.811.818.048,66

Elaboró: 
ING JULIANA ALFONSO ORTIZ VEGA
M.P N° 25202-25600H

Aprobó: 
ARQ. DIANA CATHERINE TORRES GUTIERREZ
M.P N° A25242004-40186153