

PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

5.

PROYECTO SRS		MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 1 Y 3 SUR Y EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 DEL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANAPOMA (CUNDINAMARCA)		UNIDAD		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL					
PRELIMINARES											
1.1,1	1,8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	279,00	\$ 31.372,00	\$ 8.752.788					
1.1,2	1,15	DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA, H=0.15 m	M2	52,20	\$ 14.746,00	\$ 769.741					
1.1,3	1,22	DEMOLICION PLACA MACIZA 0.20 M	M2	720,90	\$ 101.883,00	\$ 73.447.455					
1.1,4	1,45	RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	154,62	\$ 12.143,00	\$ 1.877.551					
CAMBIO RED DE ALCANTARILLADO											
1.2,1	1,41	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE	M2	214,10	\$ 13.677,00	\$ 2.928.246					
1.2,2	16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA	M3	451,66	\$ 21.200,00	\$ 9.575.192					
1.2,3	2,4	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	42,82	\$ 145.571,00	\$ 6.233.350					
1.2,4	3,27	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	130,10	\$ 138.319,00	\$ 17.995.302					
1.2,5	NU1	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6"	UND	14,00	\$ 249.614,00	\$ 3.494.596					
1.2,6	11,34	RED SANITARIA PVC-5 6"	ML	84,00	\$ 126.114,00	\$ 10.593.576					
1.2,7	3,3	CAJA DE INSPECCION DE 100X100	UND	14,00	\$ 675.016,00	\$ 9.450.224					
1.2,8	16,8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	259,33	\$ 155.630,00	\$ 40.359.528					
1.2,9	4,13	NIVELACION DE POZOS DE INSPECCION DI=1.20M, E=0.25M, H=0.21M (INCLUYE PANETE	UND	5,00	\$ 213.551,00	\$ 1.067.755					
1.2,10	4,6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARD Y	UND	5,00	\$ 1.232.792,00	\$ 6.163.960					
CAMBIO RED DE ACUEDUCTO											
1.3,1	1,41	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE	M2	131,50	\$ 13.677,00	\$ 1.798.526					
1.3,2	16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA	M3	161,20	\$ 21.200,00	\$ 3.417.440					
1.3,3	2,9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	27,50	\$ 96.116,00	\$ 2.643.190					
1.3,4	1,23	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 4"	ML	131,50	\$ 41.683,00	\$ 5.481.315					
1.3,5	1,32	UNION REPARACION PVC 4"	UND	3,00	\$ 100.625,00	\$ 301.875					
1.3,6	1,18	TEE PVC UNION MECANICA 4"	UND	2,00	\$ 321.121,00	\$ 642.242					
1.3,7	1,2	CODO 45 PVC UNION MECANICA 4"	UND	1,00	\$ 124.981,00	\$ 124.981					
1.3,8	1,11	COLLAR DE DERIVACION PVC UNION MECANICA 4" X 1/2"	UND	14,00	\$ 32.429,00	\$ 454.006					
1.3,9	11,1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	14,00	\$ 350.302,00	\$ 4.904.228					
1.3,10	16,8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	120,90	\$ 155.630,00	\$ 18.815.667					
PAVIMENTACION VIA											
1.4,1	1,41	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE	M2	778,90	\$ 13.677,00	\$ 10.653.015					
1.4,2	16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA	M3	233,67	\$ 21.200,00	\$ 4.953.804					
1.4,3	2,8	RELLENO TIPO 6 "RAJON-PIEDRA"	M3	87,00	\$ 74.476,00	\$ 6.479.412					
1.4,4	3,2	SUBBASE GRANULAR	M3	233,67	\$ 172.955,00	\$ 40.414.395					
1.4,5	3,19	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE	M3	216,27	\$ 900.991,00	\$ 194.857.324					
1.4,6	3,8	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	58,00	\$ 91.605,00	\$ 5.313.090					
1.4,7	5,1	LINEAS DE DEMARCAACION CON PINTURA EN FRIO	ML	394,50	\$ 5.385,00	\$ 2.124.383					
1.4,8	7,8	TACHAS REFLECTIVAS	UND	132,00	\$ 18.448,00	\$ 2.435.136					
1.4,9	7,5	SEÑAL VERTICAL GRUPO T 0.60X0.60M POSTE 3.5M	UND	4,00	\$ 525.106,00	\$ 2.100.424					
ANDENES											
1.5,1	1,41	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE	M2	332,50	\$ 13.677,00	\$ 4.547.603					
1.5,2	1,26	DEMOLICION PLACA PISO 0.10 M	M2	332,50	\$ 25.572,00	\$ 8.502.690					
1.5,3	1,45	RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	33,25	\$ 12.143,00	\$ 403.755					
1.5,4	16,4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE	M3	99,75	\$ 74.321,00	\$ 7.413.520					
1.5,5	3,2	SUBBASE GRANULAR	M3	66,50	\$ 172.955,00	\$ 11.501.508					
1.5,6	5,15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	227,50	\$ 129.946,00	\$ 29.562.715					
1.5,7	4,23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1330,00	\$ 10.561,00	\$ 14.046.130					
1.5,8	13,13	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	332,50	\$ 76.487,00	\$ 25.431.928					
1.5,9	5,11	LOSETA PREFABRICADA A-40	M2	332,50	\$ 90.158,00	\$ 29.977.535					
REPARACION DE BARRILES Y BOSQUES											
PRELIMINARES											
2.1,1	1,8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	0,00	\$ 31.372,00	\$ -					
2.1,2	1,22	DEMOLICION PLACA MACIZA 0.20 M	M2	0,00	\$ 101.883,00	\$ -					
2.1,3	1,45	RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	\$ 12.143,00	\$ -					
PAVIMENTACION VIA											
2.2,1	1,41	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE	M2	0,00	\$ 13.677,00	\$ -					
2.2,2	16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA	M3	425,50	\$ 21.200,00	\$ 9.020.600					
2.2,3	2,8	RELLENO TIPO 6 "RAJON-PIEDRA"	M3	114,00	\$ 74.476,00	\$ 8.490.264					
2.2,4	3,2	SUBBASE GRANULAR	M3	255,30	\$ 172.955,00	\$ 44.155.412					
2.2,5	4,13	NIVELACION DE POZOS DE INSPECCION DI=1.20M, E=0.25M, H=0.21M (INCLUYE PANETE	UND	3,00	\$ 213.551,00	\$ 640.653					
2.2,6	3,19	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE	M3	153,18	\$ 900.991,00	\$ 138.013.801					
2.2,7	5,1	LINEAS DE DEMARCAACION CON PINTURA EN FRIO	ML	555,00	\$ 5.385,00	\$ 2.988.675					
2.2,8	7,8	TACHAS REFLECTIVAS	UND	186,00	\$ 18.448,00	\$ 3.431.328					
2.2,9	7,5	SEÑAL VERTICAL GRUPO T 0.60X0.60M POSTE 3.5M	UND	4,00	\$ 525.106,00	\$ 2.100.424					
ANDENES											
2.3,1	1,41	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE	M2	265,10	\$ 13.677,00	\$ 3.625.773					
2.3,2	1,26	DEMOLICION PLACA PISO 0.10 M	M2	227,10	\$ 25.572,00	\$ 5.807.401					
2.3,3	1,45	RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	22,71	\$ 12.143,00	\$ 275.768					
2.3,4	16,4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE	M3	22,71	\$ 74.321,00	\$ 1.687.830					
2.3,5	3,2	SUBBASE GRANULAR	M3	53,02	\$ 172.955,00	\$ 9.170.074					
2.3,6	5,15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	218,40	\$ 129.946,00	\$ 28.380.206					
2.3,7	4,23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	908,40	\$ 10.561,00	\$ 9.593.612					
2.3,8	13,13	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	265,10	\$ 76.487,00	\$ 20.276.704					
2.3,9	5,11	LOSETA PREFABRICADA A-40	M2	265,10	\$ 90.158,00	\$ 23.900.886					
ADMINISTRACION 23%											
IMPREVISTO 5%											
UTILIDAD 5%											
TOTAL OBRA CIVIL											
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE PAVI 1%											
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE PAVI 5%											
OBRA											

Firma: _____
 Nombre: ING. JESSON FERNEY CONTRERAS MUÑOZ
 SECRETARIO DE PLANEACION