



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL
BANCO DE PROYECTOS

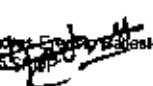


T.R.D.120.4

PRESUPUESTO GENERAL

OBJETO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO 20 DE JULIO, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	CONDICIONES DE CONTRATACIÓN			
		UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M	256,85	\$ 5.931,00	\$ 1.523.377,35
1.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA MATERIAL COMÚN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	461,75	\$ 16.500,00	\$ 7.618.875,00
1.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	110,09	\$ 68.156,00	\$ 7.503.294,04
1.04	ENTIBADO TIPO 1-INCLUYE INSTALACIÓN	M2	297,22	\$ 33.963,00	\$ 10.094.482,86
1.05	ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA (Incluye Colocación)	M3	51,56	\$ 79.703,00	\$ 4.109.486,68
1.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN (Incluye Compactación)	M3	417,16	\$ 50.480,00	\$ 21.058.236,80
1.07	SUBBASE GRANULAR PARA ZANJAS (Incluye Instalación y Compactación)	M3	103,12	\$ 501.488,00	\$ 60.995.869,15
2.00	TUBERÍAS Y ALCANTARILLADO				
2.01	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM (8 PULG) (Incluye: Suministro e Instalación)	M	256,85	\$ 155.133,00	\$ 39.845.911,05
2.02	KIT SILLA YEE 8x6 PULG.(200*160 MM.) (Incluye: Suministro e Instalación)	UND	12,00	\$ 315.469,00	\$ 3.785.628,00
2.03	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 160 MM (6 PULG) (Incluye: Suministro e Instalación)	M	148,10	\$ 126.510,00	\$ 18.736.131,00
2.04	SEMICODO 6 PULG (Incluye: Suministro e Instalación)	UND	12,00	\$ 241.975,00	\$ 2.903.700,00
2.05	CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CONCRETO D=0.60 M. H. PROM.0.60 M.-INSTALADA	UND	12,00	\$ 349.185,00	\$ 4.190.220,00
2.06	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M (SOLADO) (Incluye: Instalación)	M3	0,80	\$ 67.018,00	\$ 53.614,40
2.07	PLACA DE FONDO POZO EN CONCRETO 4000 PSI-28MPa E=0.30 M. IMPERMEABILIZADA-CONSTRUIDA	M2	16,00	\$ 588.702,00	\$ 9.419.232,00
2.08	ANILLO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI D.INT.=1.20 M. E=0.30 M.-CONSTRUIDO	M	6,76	\$ 2.736.210,00	\$ 18.496.779,60
2.09	TAPA PARA POZO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA D=1.60 M. E=0.15 M (INCLUYE	UND	4,00	\$ 1.330.883,00	\$ 5.323.532,00
2.10	ACERO Fy : 60000 PSI.-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	547,23	\$ 12.716,00	\$ 6.958.576,68

2.11	CAÑUELA EN CONCRETO 3000 PSI PARA POZO DE INSPECCION-CONSTRUIDA	UND	4,00	\$ 831.180,00	\$ 3.324.640,00
2.12	EMBOQUILLADA DE COLECTOR CON CONCRETO DE 3000 PSI TUBERIA DE 200 MM.	UND	8,00	\$ 182.282,00	\$ 1.458.258,00
2.13	HIDROSELLO 200 MM (Incluye: Suministro e Instalación)	UND	8,00	\$ 22.534,00	\$ 180.272,00
2.14	CONTROL Y MANEJO TEMPORAL DE AGUAS	MES	0,60	\$ 12.491.794,00	\$ 7.495.076,40
COSTO TOTAL DE LA OBRA					\$ 235.076.191,01
MITIGACION AMBIENTAL (GLB)					\$ 2.358.508,99
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					\$ 237.433.700,00
RUBRO:	2.3.2.02.02.005.01.01.01.06- Ampliación de los sistemas de alcantarillado en el municipio de bravo norte- Departamento de Arauca.				
PRODUCTO:	4003019	FUENTE:	1.2.4.6.00 SGP-Agua potable y saneamiento básico	VALOR:	\$ 237.433.700,00
<p>Revisó y Aprobó:  ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCÓN Secretario de Planeación y Obras Públicas</p> <p>Proyectó y dibujó:  Andres Freddy Salazar Navero Profesional de Apoyo</p>					
				ESTAMPILLA, TASA, IMPUESTO Y CONTRIBUCION	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR GIRADO
				LEY 418 CONTRATOS DE OBRA	5,0%
				RET. EN EL FUENTE CONTRATOS DE OBRA	2,0%
				INDUSTRIA Y COMERCIO	1%
				ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS	3%
				ESTAMPILLAS JUSTICIA FAMILIAR	2%
				ESTAMPILLA PRO CULTURA	2%
				ESTAMPILLA PRO DEPORTE	1%
				TASA BOMBERIL 10%/1%	10%/1%
				AVISOS Y TABLEROS	15%/1%
				RTE IVA	15% DEL VALOR DE IVA FACT.



SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
BANCO DE PROYECTOS



T.R.D.120.4

PRESUPUESTO GENERAL

OBJETO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO 20 DE JULIO, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	CONDICIONES PRE-CONTRACTUALES			
		UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M	256,85	\$ 5.931,00	\$ 1.523.377,35
1.02	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	481,75	\$ 16.500,00	\$ 7.618.875,00
1.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	110,09	\$ 68.155,00	\$ 7.503.294,04
1.04	ENTIBADO TIPO 1-INCLUYE INSTALACION	M2	297,22	\$ 33.963,00	\$ 10.094.482,86
1.05	ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA (Incluye Colocación)	M3	51,56	\$ 79.703,00	\$ 4.109.486,68
1.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN (Incluye Compactación)	M3	417,16	\$ 50.480,00	\$ 21.058.236,80
1.07	SUBBASE GRANULAR PARA ZANJAS (Incluye Instalación y Compactación)	M3	103,12	\$ 591.488,00	\$ 60.995.869,15
2.00	TUBERIAS Y ALCANTARILLADO				
2.01	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM (8 PULG) (Incluye:	M	256,85	\$ 155.133,00	\$ 39.845.811,05
2.02	KIT SILLA YEE 8x6 PULG.(200*160 MM.) (Incluye: Suministro e Instalación)	UND	12,00	\$ 315.469,00	\$ 3.785.628,00
2.03	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 160 MM (6 PULG) (Incluye:	M	148,10	\$ 126.510,00	\$ 18.738.131,00
2.04	SEMICODO 6 PULG (Incluye: Suministro e Instalación)	UND	12,00	\$ 241.975,00	\$ 2.903.700,00
2.05	CAJA DE INSPECCION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CONCRETO D=0.60 M. H. PROM.0.60 M.-INSTALADA	UND	12,00	\$ 349.185,00	\$ 4.190.220,00
2.06	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M (SOLADO) (Incluye: Instalación)	M3	0,80	\$ 67.018,00	\$ 53.614,40
2.07	PLACA DE FONDO POZO EN CONCRETO 4000 PSI-28MPA E=0.30 M. IMPERMEABILIZADA-CONSTRUIDA	M2	16,00	\$ 588.702,00	\$ 9.419.232,00
2.08	ANILLO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI D.INT.=1.20 M. E=0.30 M.-CONSTRUIDO	M	6,76	\$ 2.736.210,00	\$ 18.496.779,60
2.09	TAPA PARA POZO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA D=1.60 M. E=0.15 M (INCLUYE	UND	4,00	\$ 1.330.883,00	\$ 5.323.532,00
2.10	ACERO Fy : 60000 PSI-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	547,23	\$ 12.716,00	\$ 6.958.576,68

2.11	CAÑUELA EN CONCRETO 3000 PSI PARA POZO DE INSPECCION-CONSTRUIDA	UND	4,00	\$ 831.160,00	\$ 3.324.640,00
2.12	EMBOQUILLADA DE COLECTOR CON CONCRETO DE 3000 PSI TUBERIA DE 200 MM.	UND	8,00	\$ 182.282,00	\$ 1.458.256,00
2.13	HIDROSELLO 200 MM (Incluye: Suministro e Instalación)	UND	8,00	\$ 22.534,00	\$ 180.272,00
2.14	CONTROL Y MANEJO TEMPORAL DE AGUAS	MES	0,60	\$ 12.491.794,00	\$ 7.495.076,40

COSTO TOTAL DE LA OBRA \$ 235.076.191,01

INTERVENTORIA TECNICA (GL) \$ 42.566.300,00

MITIGACION AMBIENTAL (GLB) \$ 2.358.508,89

COSTO TOTAL DEL PROYECTO \$ 280.000.000,00

RUBRO: 2.3.2.02.02.005.01.01.01.06- Ampliación de los sistemas de alcantarillado en el municipio de cravo norte- Departamento de Areuca.

PRODUCTO: 4003019

FUENTE:

1.2.4.6.00 SGP-Agua potable y saneamiento básico

VALOR:

\$ 280.000.000,00

Revisó y Aprobó: ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCÓN

Secretario de Planeación y Obras Públicas

Proyectó y digitó: Andry Eusebio Hernández Navarro
Profesional de Apoyo

ESTAMPILLA, TASA, IMPUESTO Y CONTRIBUCION	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR GRADO
LEY 418 CONTRATOS DE OBRA	6,0%
RET. EN EL FUENTE CONTRATOS DE OBRA	2,0%
INDUSTRIA Y COMERCIO	1%
ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS	3%
ESTAMPILLAS JUSTICIA FAMILIAR	2%
ESTAMPILLA PRO CULTURA	2%
ESTAMPILLA PRO DEPORTE	1%
TASA SOMBIEREL 10%/1%	10%/1%
AVISOS Y TABLEROS	15%/1%
RTE IVA	16% DEL VALOR DE IVA FACT.