C.C.C.

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

ALCALDIA DE CURILLO

REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	BARRIO TURBAY				**$ 120.127.528,00**
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRAFICA	ML	56,14	$ 7.690	$ 431.717,00
1,2	CERRAMIENTO EN TELA VERDE	M2	159,28	$ 15.025	$ 2.393.182,00
1,3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA PARA EXCAVACIONES	M2	269,47	$ 86.888	$ 23.413.883,00
1,4	CORTE DE PISO EN CONCRETO CON CORTADORA GASOLINA	ML	18,88	$ 14.948	$ 282.218,00
1,5	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETOS	M2	11,33	$ 148.377	$ 1.680.815,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN	M3	161,68	$ 35.961	$ 5.814.290,00
2,2	EXCAV. MANUAL (MAT. COM. Y CONG. SIN RET. DE ESCOMB. H=<2 M)	M3	51,58	$ 46.603	$ 2.403.596,00
2,3	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3/KM	142,53	$ 50.825	$ 7.244.006,00
2,4	LLENO CON ARENA PARA TUBERÍA	M3	27,31	$ 201.607	$ 5.505.968,00
2,5	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELEC. DE EXCAV (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO MANUAL)	M3	76,41	$ 47.640	$ 3.639.992,00
2,6	RELLENO CON MAT. GRANULAR (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO RANA)	M3	40,39	$ 335.701	$ 13.558.023,00
3	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO**				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 12"	ML	56,14	$ 221.583	$ 12.439.670,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 6"	ML	42,00	$ 121.090	$ 5.085.780,00
4	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				
4,1	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI D=1,20M Y 2.01<H<3,0M. INCLUYE TAPA EN HF Y ACERO DE REFUERZO	UND	2,00	$ 7.020.487	$ 14.040.974,00
4,2	BASE Y CAÑUELA PARA CAMARA DE INSPECCIÓN D=1.2m EN CONCRETO DE 20.7 Mpa	UND	2,00	$ 844.617	$ 1.689.234,00
5	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC 12" X 6"	UND	7,00	$ 342.600	$ 2.398.200,00
5,2	CAJILLA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3.000 PSI, 0,80 x 0,80 m (INCL. ACERO DE REFUERZO)	UND	7,00	$ 949.752	$ 6.648.264,00
6,0	**MEJORAMIENTO MALLA VIAL**				
6,1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE AFIRMADO (PUESTO EN SITIO, EXTENDIDO Y COMPACTADO)	M3	48,38	$ 236.852	$ 11.457.716,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 120.127.528,00**
ADMINISTRACION				26,00%	$ 31.233.157,00
IMPREVISTOS				1,00%	$ 1.201.275,00
UTILIDAD				5,00%	$ 6.006.376,00
				COSTOS INDIRECTOS	**$ 38.440.808,00**
	TOTAL EJECUCION OBRA				**$ 158.568.336,00**

ELABORO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

APROBO

JAVIER VILLANUEVA POSSO
ALCALDE MUNICIPAL

C.C.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO

REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Valor Costo Directo: **$ 120.127.528,00**

CÁLCULO DEL A.I.U.

1. GASTOS GENERAL DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	Salario Mensual	Cantidad	Tiempo (meses)	Dedicación H - mes	VALOR
	PERSONAL PROFESIONAL					
1,1	RESIDENTE DE OBRA	$ 3.500.000,00	1,00	1,00	100,00%	$ 3.500.000,00
1,2	PROFESIONAL SST	$ 2.000.000,00	1,00	1,00	30,00%	$ 600.000,00
	SUB TOTAL PERSONAL		2			$ 4.100.000,00
	TOTAL PERSONAL					$ 4.100.000,00
	PORCENTAJE					3,41%

2. |

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Tiempo (meses)		VALOR
2,1	Equipo de Computo, Impresión y Red Interna (Papelería y otros insumos,incluye edicion de informes, fotografias. Y planos)	Mes	$ 500.000,00	1,00	1,00		$ 500.000,00
2,2	Alquiler de bodega, incluye servicios publicos	Mes	$ 700.000,00	1,00	1,00		$ 700.000,00
2,7	**POLIZAS**						
2,7,1	Seriedad de la oferta		$ 158.568.336,00	0,02%			$ 31.713,67
2,7,2	Cumplimiento		$ 158.568.336,00	0,10%			$ 158.568,34
2,7,3	Estabilidad		$ 158.568.336,00	0,10%			$ 158.568,34
2,7,4	Prestaciones Sociales		$ 158.568.336,00	0,05%			$ 79.284,17
2,7,5	Responsabilidad civil		$ 158.568.336,00	0,04%			$ 63.427,33
	TOTAL GASTOS GENERALES						$ 1.691.561,84
	PORCENTAJE						1,41%

3 IMPUESTOS Y VALORES AGREGADOS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR BASE	PORCENTAJE	Valor	% del Total
3,1	ESTAMPILLA PRO-ANCIANATO	$ 158.568.336,00	4,00%	$ 6.342.733	5,28%
3,2	ESTAMPILLA PRO-CULTURA	$ 158.568.336,00	2,00%	$ 3.171.367	2,64%
3,3	ESTAMPILLA PRO-UNIVERSIDAD	$ 158.568.336,00	0,50%	$ 792.842	0,66%
3,4	ESTAMPILLA PRO-ELECTRIFICACIÓN RURAL	$ 158.568.336,00	2,50%	$ 3.964.208	3,30%
3,5	ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	$ 158.568.336,00	2,00%	$ 3.171.367	2,64%
3,6	FONDO DE SEGURIDAD	$ 158.568.336,00	5,00%	$ 7.928.417	6,60%
	TOTAL COSTOS IMPUESTOS Y VALORES AGREGADOS				$ 25.370.934
	PORCENTAJE				21,12%

ANALISIS BASICOS DE A. I .U.

ADMINISTRACION SIN PROCESO ITERATIVO (A)=(1)+(2)+(3)	25,94%	$	31.162.495,84
IMPREVISTO PROYECTADA (B)	1,00%	$	1.201.275,00
UTILIDAD PROYECTADA (C)	5,00%	$	6.006.376,00
A. I.U. %(A+B+C)	31,94%	$	38.370.146,84

ANALISIS BASICOS DE A. I .U. - PARA EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION

ADMINISTRACION SIN PROCESO ITERATIVO (A)=(1)+(2)+(3)	26,00%
IMPREVISTO PROYECTADA (B)	1,00%
UTILIDAD PROYECTADA (C)	5,00%
A. I.U. %(A+B+C)	32,00%

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

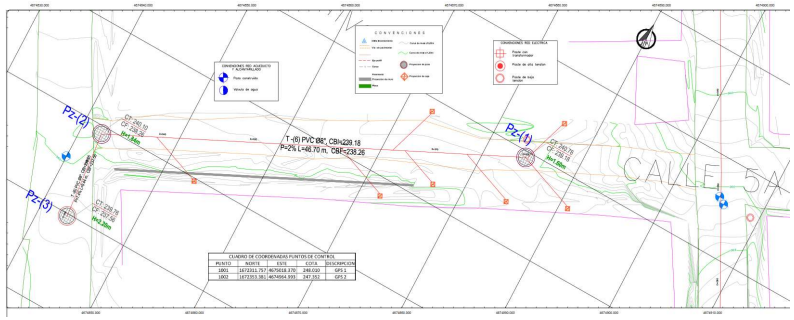
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**1**	PRELIMINARES	**ÍTEM No.**	**1,1**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRAFICA
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	ML	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
	ancho	**largo**					
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2		46,70			1,00		46,70
PZ 3 - PZ 2		9,44			1,00		9,44

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	56,14
VIENE	
TOTAL	56,14

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

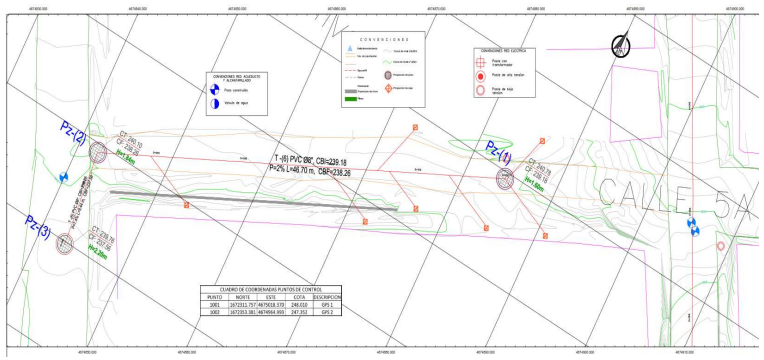
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**1**	PRELIMINARES	**ÍTEM No.**	**1,2**	CERRAMIENTO EN TELA VERDE
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M2	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) ancho	largo			CANTIDAD		TOTAL
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2		46,70			2,00		93,40
PZ 3 - PZ 2		9,44			2,00		18,88
PZ 1 - CALLE 5A		18,50			2,00		37,00
CIERRE VIA		5,00			2,00		10,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	159,28
VIENE	
TOTAL	159,28

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

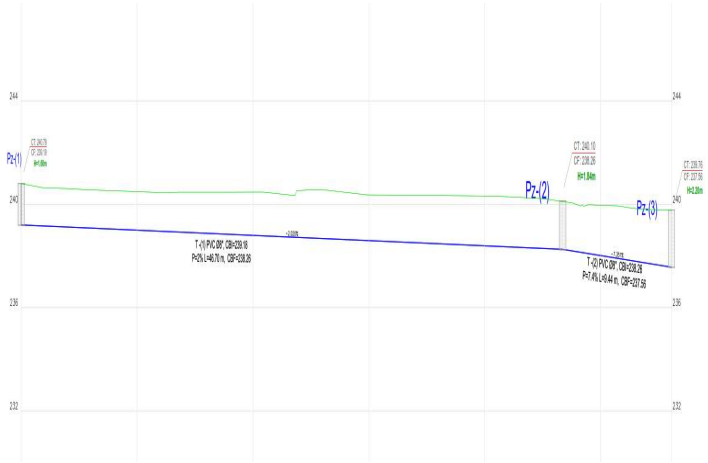
APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA DE CURILLO	
	OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**1**	PRELIMINARES	**ÍTEM No.**	**1,3**	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA PARA EXCAVACIONES
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M2	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)				CANTIDAD		TOTAL
	Largo	alto					
TURBAY							
ENTIBADO PZ1-PZ2	46,70	2,40			2,00		224,16
ENTIBADO PZ2-PZ3	9,44	2,40			2,00		45,31

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	269,47
VIENE	
TOTAL	269,47

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

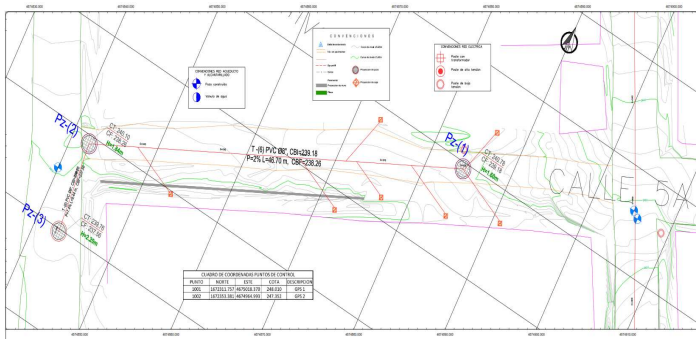
APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA DE CURILLO	
	OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**1**	PRELIMINARES	**ÍTEM No.**	**1,4**	CORTE DE PISO EN CONCRETO CON CORTADORA AUTOPROPULSADA
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	ML	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) long				CANTIDAD		TOTAL
TURBAY							
CALLE 5A CARRERA 3	9,44				2,00		18,88

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	18,88
VIENE	
TOTAL	18,88

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARÍA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

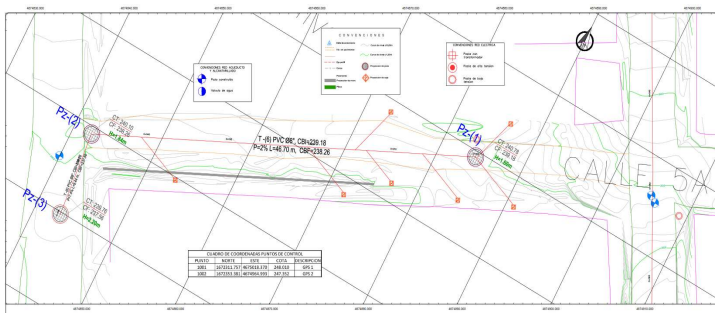
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**1**	PRELIMINARES	**ÍTEM No.**	**1,5**	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETOS
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M2	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
	long	**ancho**	**espesor**				
TURBAY							
CALLE 5A CARRERA 3	9,44	1,20	0,15		1,00		11,33

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	11,33
VIENE	
TOTAL	11,33

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

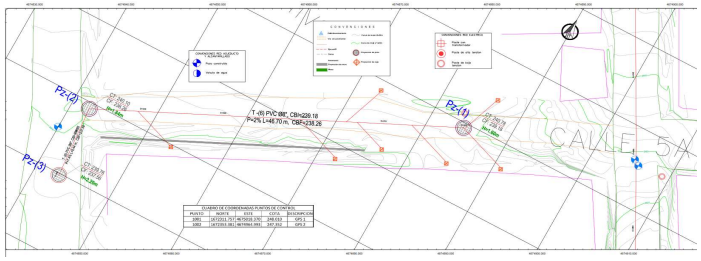
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**2**	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ÍTEM No.**	**2,1**	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M3	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
	ancho	**largo**	**alto**				
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2	1,20	46,70	2,40		1,00		134,50
PZ 3 - PZ 2	1,20	9,44	2,40		1,00		27,19
					SUBTOTAL		161,68
					VIENE		
					TOTAL		161,68

OBSERVACIONES:

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

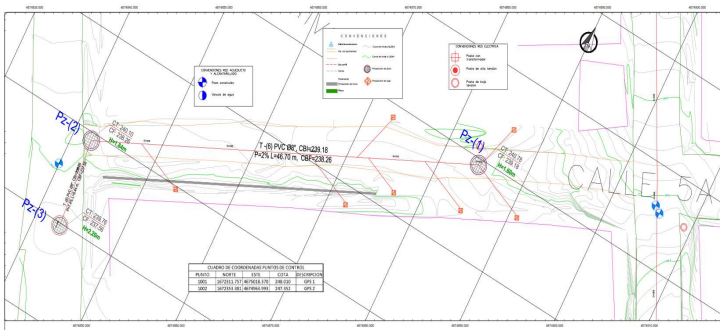
ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**2**	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ÍTEM No.**	**2,2**
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M3
UBICACIÓN				

EXCAV. MANUAL (MAT. COM. Y CONG. SIN RET. DE ESCOMB. H=<2 M)



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) largo	ancho	alto		CANTIDAD		TOTAL
TURBAY							
VIVIENDA	6,00	0,60	1,50		7,00		37,80
cajas de inspección	0,80	0,80	0,80		7,00		3,58
PZ-1	1,40	1,40	2,60		1,00		5,10
PZ-2	1,40	1,40	2,60		1,00		5,10

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	51,58
VIENE	
TOTAL	51,58

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

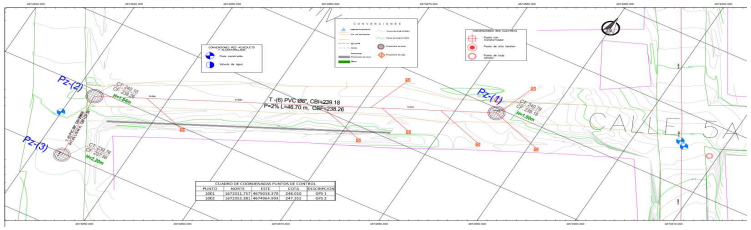
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**2**	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ÍTEM No.**	**2,3**	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M3/KM	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
	vol. Are	**vol. Tubo**	**vol mg**	**Expansion**			
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2	16,81	13,63	22,42	1,30			68,72
PZ 3 - PZ 2	3,40	2,76	4,53	1,30			13,89
domiliciaria	7,10	3,06	13,44	1,30			30,69
demoliciones				1,00			11,328
excavación cajas de inspección				1,30			4,66
excavación PZ1, PZ2 Y PZ3				1,30			13,25

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	142,53
VIENE	
TOTAL	142,53

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

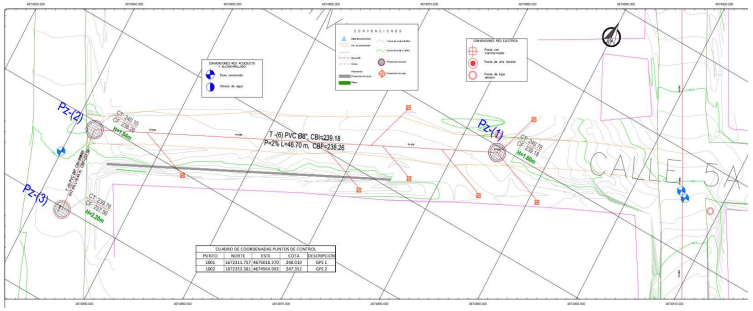
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**2**	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ÍTEM No.**	**2,4**	LLENO CON ARENA PARA TUBERÍA
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M3	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
	ancho	**largo**	**espesor**	**R. lateral**			
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2	1,20	46,70	0,20	5,60	1,00		16,81
PZ 3 - PZ 2	1,20	9,44	0,20	1,13	1,00		3,40
domiliciaria	0,80	6,00	0,20	0,38	7,00		7,10

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	27,31
VIENE	
TOTAL	27,31

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

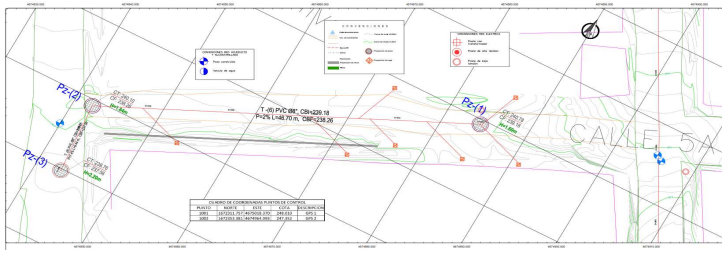
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**2**	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ÍTEM No.**	**2,5**	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELEC. DE EXCAV (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO MANUAL)
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M3	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**	**UNIDADES A CONSTRUIR**	**TOTAL**
	vol. Exc	**vol. Are**	**vol. Tubo**	**vol. MG**			
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2	134,50	46,70	13,63	22,42			51,75
PZ 3 - PZ 2	27,19	9,44	2,76	4,53			10,46
DOMILICIARIAS	37,80	7,10	3,06	13,44			14,20

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	76,41
VIENE	
TOTAL	76,41

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

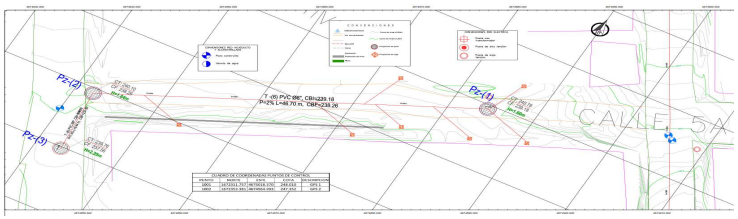
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**2**	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ÍTEM No.**	**2,6**	RELLENO CON MAT. SUB BASE (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO RANA)
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	M3	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
	ancho	**largo**	**espesor**				
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2	1,20	46,70	0,40		1,00		22,42
PZ 3 - PZ 2	1,20	9,44	0,40		1,00		4,53
DOMILICIARIA	0,80	6,00	0,40		7,00		13,44

OBSERVACIONES:	**SUBTOTAL**	40,39
	VIENE	
	TOTAL	40,39

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

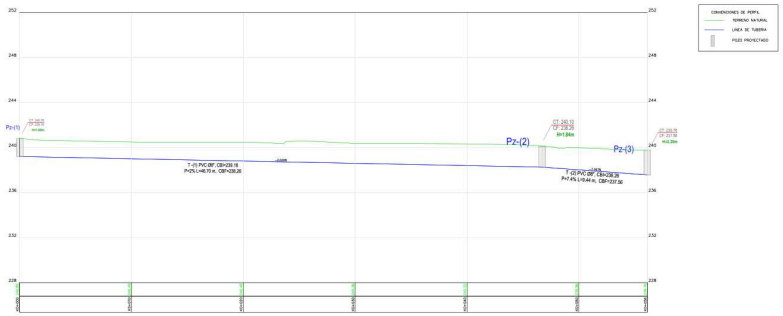
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**3**	TUBERIA DE ALCANTARILLADO	**ÍTEM No.**	**3,1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 12"
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	ML	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
		largo					
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2		46,70			1,00		46,70
PZ 3 - PZ 2		9,44			1,00		9,44

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	56,14
VIENE	
TOTAL	56,14

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

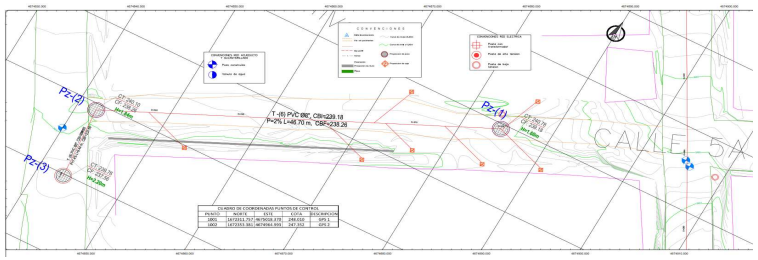
APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA DE CURILLO	
	OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**3**	TUBERIA DE ALCANTARILLADO	**ÍTEM No.**	**3,2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 6"
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	ML	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)				CANTIDAD		TOTAL
	long.						
TURBAY							
VIVIENDA	6,00				7,00		42,00
					SUBTOTAL		42,00
					VIENE		
					TOTAL		42,00

OBSERVACIONES:

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

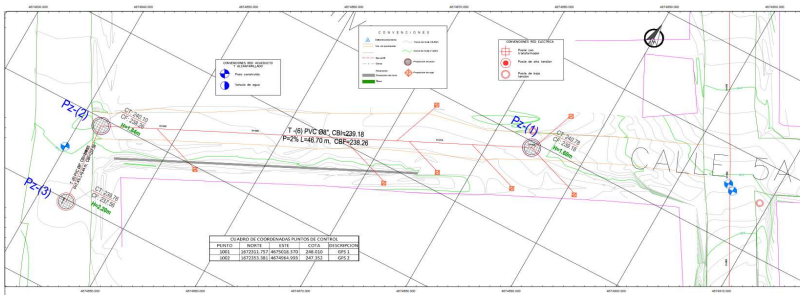
APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA DE CURILLO	
	OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**4**	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	**ÍTEM No.**	**4,1**	Pozo de inspección en concreto de 3000 PSI D=1,20m y 2.01<H<3,0m. Incluye tapa en hf y acero de refuerzo
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	UND	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)				CANTIDAD		TOTAL
	ancho	largo					
TURBAY							
PZ 1					1,00		1,00
PZ 2					1,00		1,00
					SUBTOTAL		2,00
					VIENE		
					TOTAL		2,00

OBSERVACIONES:

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

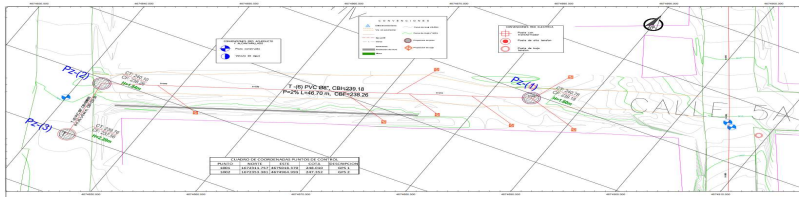
APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA DE CURILLO	
	OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**4**	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	**ÍTEM No.**	**4,2**	BASE Y CAÑUELA PARA CAMARA DE INSPECCIÓN D=1.2m EN CONCRETO DE 20.7 Mpa
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	UND	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) ancho	largo			CANTIDAD		TOTAL
TURBAY							
PZ 1					1,00		1,00
PZ 2					1,00		1,00
					SUBTOTAL		2,00
					VIENE		
					TOTAL		2,00

OBSERVACIONES:

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO-SECRETARIA PLANEACION

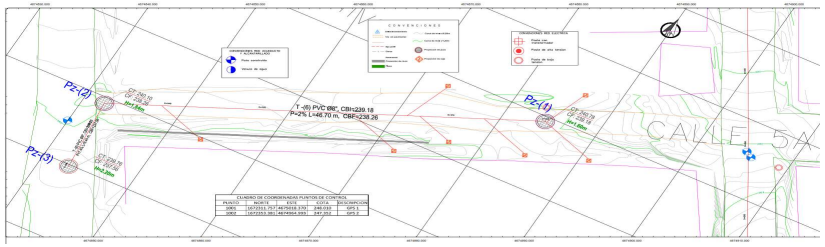
APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA DE CURILLO	
	OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**5**	CONEXIONES DOMICILIARIAS	**ÍTEM No.**	**5,1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC 12" X 6"
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	UND	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)				CANTIDAD		TOTAL
	ancho	largo					
TURBAY							
VIVIENDA					7,00		7,00
					SUBTOTAL		7,00
					VIENE		
					TOTAL		7,00

OBSERVACIONES:

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

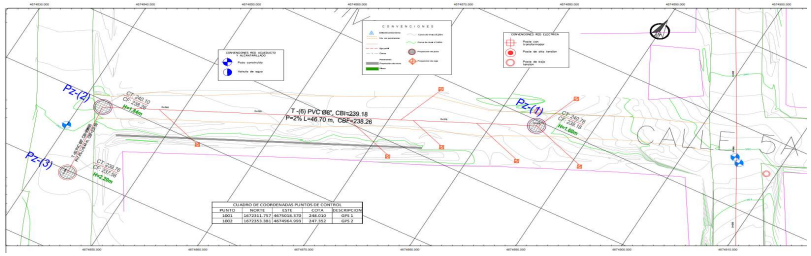
APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDÍA DE CURILLO	
	OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**5**	CONEXIONES DOMICILIARIAS	**ÍTEM No.**	**5,2**	CAJILLA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3.000 PSI, 0,80 x 0,80 m (INCL. ACERO DE REFUERZO)
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	UND	
UBICACIÓN					



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)				CANTIDAD		TOTAL
	ancho	largo					
TURBAY							
VIVIENDA					7,00		7,00
					SUBTOTAL		7,00
					VIENE		
					TOTAL		7,00

OBSERVACIONES:

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

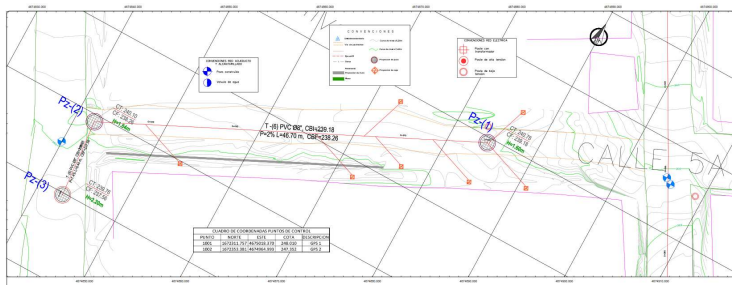
ALCALDÍA DE CURILLO

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**6**	MEJORAMIENTO MALLA VIAL	**ÍTEM No.**	**6,1**
SUB - CAPITULO			**UNIDAD**	m3
UBICACIÓN				

Suministro de material de afirmado (puesto en sitio, extendido y compactado)



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**				**CANTIDAD**		**TOTAL**
	ancho	**largo**	**Alto**				
TURBAY							
PZ 1 - PZ 2	5,00	46,00	0,15		1,00		34,50
PZ 1 - CALLE 5A	5,00	18,50	0,15		1,00		13,88

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	48,38
VIENE	
TOTAL	48,38

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO

ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL (de 1 hasta 2 salarios SMMLV)

REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

	GASTOS DIRECTOS			
A	**SUELDO ANUAL BASICO**			100%
B	**SUBSIDIO DE TRANSPORTE ANUAL**			14%
C	**PRESTACIONES SOCIALES**			**24%**
	PRIMA ANUAL		9,52%	
	CESANTIA ANUAL		9,52%	
	INTERESES DE LAS CESANTIAS		1,14%	
	VACACIONES ANUALES		4,17%	
D	**SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL**			37%
	EPS		8,50%	
	ARL		6,96%	
	PENSION		12,00%	
	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR		2%	
	FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)		1,00%	
	ICBF		3,00%	
	SENA		4%	
E	**OTROS**			4%
	SEGUROS, INDEMNIZACIONES, PERMISOS CALAMIDADES		1,00%	
	DOTACION, VESTIDO Y CALZADO		3,00%	
	SUMA (A + B + C + D + E)		**180,0%**	
	FACTOR PRESTACIONAL (FP) (A+B+C+D+E)			**180%**

NOTA: EL PRESENTE DESGLOSE INCLUYE TODAS LAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

Alcaldía de CURILLO
MUNICIPIO DE LOS BELLOS ATARDECERES

REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN TRAMOS CRITICOS EN EL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

C.C.C.

CRONOGRAMA ACTIVIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MES 1			
						SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
	TURBAY								
1	**PRELIMINARES**								
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRAFICA	ML	56,14	$ 7.690,00	$ 431.717,00				
1,2	CERRAMIENTO EN TELA VERDE	M2	159,28	$ 15.025,00	$ 2.393.182,00				
1,3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA PARA EXCAVACIONES	M2	269,47	$ 86.888,00	$ 23.413.883,00				
1,4	CORTE DE PISO EN CONCRETO CON CORTADORA AUTOPROPULSADA	ML	18,88	$ 14.948,00	$ 282.218,00				
1,5	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETOS	M2	11,33	$ 148.377,00	$ 1.680.815,00				
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				$ -				
2,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN	M3	161,68	$ 35.961,00	$ 5.814.290,00				
2,2	EXCAV. MANUAL (MAT. COM. Y CONG. SIN RET. DE ESCOMB. H=<2 M)	M3	51,58	$ 46.603,00	$ 2.403.596,00				
2,3	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3/KM	142,53	$ 50.825,00	$ 7.244.006,00				
2,4	LLENO CON ARENA PARA TUBERÍA	M3	27,31	$ 201.607,00	$ 5.505.968,00				
2,5	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELEC. DE EXCAV (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO MANUAL)	M3	76,41	$ 47.640,00	$ 3.639.992,00				
2,6	RELLENO CON MAT. GRANULAR (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO RANA)	M3	40,39	$ 335.701,00	$ 13.558.023,00				
3	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO**								
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 12"	ML	56,14	$ 221.583,00	$ 12.439.670,00				
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 6"	ML	42,00	$ 121.090,00	$ 5.085.780,00				
4	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**								
4,1	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI D=1,20M Y 2.01<H<3,0M. INCLUYE TAPA EN HF Y ACERO DE REFUERZO	UND	2,00	$ 7.020.487,00	$ 14.040.974,00				
4,2	BASE Y CAÑUELA PARA CAMARA DE INSPECCIÓN D=1.2m EN CONCRETO DE 20.7 Mpa	UND	2,00	$ 844.617,00	$ 1.689.234,00				
5	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**								
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC 12" X 6"	UND	7,00	$ 342.600,00	$ 2.398.200,00				
5,2	CAJILLA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3.000 PSI, 0,80 x 0,80 m (INCL. ACERO DE REFUERZO)	UND	7,00	$ 949.752,00	$ 6.648.264,00				
6,0	**MEJORAMIENTO MALLA VIAL**								
6,1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE AFIRMADO (PUESTO EN SITIO, EXTENDIDO Y COMPACTADO)	M3	48,38	$ 236.852,00	$ 11.457.716,00				
	COSTO DIRECTO				**$ 120.127.528**				
	COSTOS INDIRECTOS				**$ 38.440.808**				
	Administración 26%				$ 31.233.157				
	Imprevistos 1%				$ 1.201.275				
	Utilidad 5%				$ 6.006.376				
	TOTAL				**$ 158.568.336**				

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

Alcaldía de CURILLO
MUNICIPIO DE LOS BELLOS ATARDECERES

REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN TRAMOS CRITICOS EN EL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

C.C.C.

FLUJO DE INVERSION

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	AVANCE		MES 1			
						% EJECUCION	FLUJO - ACUMULADO	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
TURBAY											
1	**PRELIMINARES**										
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRAFICA	ML	56,14	$ 7.690,00	$ 431.717,00	0,27%	FLUJO	$ 431.717			
1,2	CERRAMIENTO EN TELA VERDE	M2	159,28	$ 15.025,00	$ 2.393.182,00	1,51%	FLUJO	$ 2.393.182			
1,3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA PARA EXCAVACIONES	M2	269,47	$ 86.888,00	$ 23.413.883,00	14,77%	FLUJO	$ 11.706.942	$ 11.706.942		
1,4	CORTE DE PISO EN CONCRETO CON CORTADORA AUTOPROPULSADA	ML	18,88	$ 14.948,00	$ 282.218,00	0,18%	FLUJO			$ 282.218	
1,5	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETOS	M2	11,33	$ 148.377,00	$ 1.680.815,00	1,06%	FLUJO			$ 1.680.815	
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				$ -						
2,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN	M3	161,68	$ 35.961,00	$ 5.814.290,00	3,67%	FLUJO	$ 2.907.145	$ 2.907.145		
2,2	EXCAV. MANUAL (MAT. COM. Y CONG. SIN RET. DE ESCOMB. H=<2 M)	M3	51,58	$ 46.603,00	$ 2.403.596,00	1,52%	FLUJO		$ 1.201.798	$ 1.201.798	
2,3	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3/KM	142,53	$ 50.825,00	$ 7.244.006,00	4,57%	FLUJO				$ 7.244.006
2,4	LLENO CON ARENA PARA TUBERÍA	M3	27,31	$ 201.607,00	$ 5.505.968,00	3,47%	FLUJO	$ 2.752.984	$ 2.752.984		
2,5	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELEC. DE EXCAV (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO MANUAL)	M3	76,41	$ 47.640,00	$ 3.639.992,00	2,30%	FLUJO		$ 1.819.996	$ 1.819.996	
2,6	RELLENO CON MAT. GRANULAR (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO RANA)	M3	40,39	$ 335.701,00	$ 13.558.023,00	8,55%	FLUJO				$ 13.558.023
3	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO**										
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 12"	ML	56,14	$ 221.583,00	$ 12.439.670,00	7,84%	FLUJO	$ 6.219.835	$ 6.219.835		
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 6"	ML	42,00	$ 121.090,00	$ 5.085.780,00	3,21%	FLUJO	$ 2.542.890	$ 2.542.890		
4	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**										
4,1	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI D=1,20M Y 2.01<H<3,0M. INCLUYE TAPA EN HF Y ACERO DE REFUERZO	UND	2,00	$ 7.020.487,00	$ 14.040.974,00	8,85%	FLUJO				$ 14.040.974
4,2	BASE Y CAÑUELA PARA CAMARA DE INSPECCIÓN D=1.2m EN CONCRETO DE 20.7 Mpa	UND	2,00	$ 844.617,00	$ 1.689.234,00	1,07%	FLUJO				$ 1.689.234
5	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**										
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC 12" X 6"	UND	7,00	$ 342.600,00	$ 2.398.200,00	1,51%	FLUJO	$ 1.199.100	$ 1.199.100		
5,2	CAJILLA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3.000 PSI, 0,80 x 0,80 m (INCL. ACERO DE REFUERZO)	UND	7,00	$ 949.752,00	$ 6.648.264,00	4,19%	FLUJO				$ 6.648.264
6,0	**MEJORAMIENTO MALLA VIAL**										
6,1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE AFIRMADO (PUESTO EN SITIO, EXTENDIDO Y COMPACTADO)	M3	48,38	$ 236.852,00	$ 11.457.716,00	7,23%	FLUJO				$ 11.457.716
COSTO DIRECTO					**$ 120.127.528**	**75,76%**	**FLUJO**	**$ 30.153.795**	**$ 30.350.690**	**$ 4.984.827**	**$ 54.638.217**
COSTOS INDIRECTOS					**$ 38.440.808**	**24,24%**		$ 7.808.289	$ 7.808.289	$ 7.808.289	$ 15.015.940
Administración 26%					$ 31.233.157			$ 7.808.289	$ 7.808.289	$ 7.808.289	$ 7.808.289
Imprevistos 1%					$ 1.201.275						$ 1.201.275
Utilidad 5%					$ 6.006.376						$ 6.006.376
TOTAL					**$ 158.568.336**	**100,00%**	**ACUMULADO**	$ 37.962.084	$ 76.121.063	$ 88.914.179	$ 158.568.336

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	PRELIMINARES	**ITEM**	1,1
Nombre de la actividad:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRAFICA	**UNIDAD**	ML

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	un	$ 14.000,00	0,2	$ 2.800,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	$ 5.000,00	0,05	$ 250,00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	$ 8.500,00	0,01	$ 85,00
PIOLA GRUESAX50M	Und	$ 12.000,00	0,05	$ 600,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 3.735,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 1.050,00	0,1	$ 105,00
EQUIPO TOPOGRAFIA (ESTACION TOTAL)	DIA	$ 70.000,00	0,04	$ 2.800,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 2.905,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
TOPOGRAFO	1	180%	$ 116.666,67	300,000	$ 700,00
AYUDANTE	1	180%	$ 58.363,50	300,000	$ 350,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 1.050,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 7.690,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 7.690,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	PRELIMINARES	**ITEM**	1,2
Nombre de la actividad:	CERRAMIENTO EN TELA VERDE	**UNIDAD**	M2

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
CUARTÓN 5CMX10CMX3M	un	$ 18.000,00	0,5	$ 9.000,00
PUNTILLA DE ACERO	lb	$ 11.500,00	0,02	$ 230,00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	$ 8.500,00	0,05	$ 425,00
MALLA VERDE PROPIVIDA H=2,10 M	m	$ 3.500,00	1	$ 3.500,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 13.155,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 1.700,00	0,1	$ 170,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 170,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	150,000	$ 1.000,00
AYUDANTE	1	180%	$ 58.363,50	150,000	$ 700,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 1.700,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 15.025,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 15.025,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	PRELIMINARES	**ITEM**	1,3
Nombre de la actividad:	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA PARA EXCAVACIONES	**UNIDAD**	M2

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
TABLA 2CMX20CMX3M	un	$ 19.500,00	1,5	$ 29.250,00
CUARTÓN 5CMX10CMX3M	un	$ 18.000,00	1,5	$ 27.000,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	$ 5.000,00	0,1	$ 500,00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	$ 8.500,00	0,1	$ 850,00
Desperdicio		$ 57.600,00	5%	$ 2.880,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 60.480,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 24.007,00	0,1	$ 2.400,70
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 2.401,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	15,000	$ 10.000,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	15,000	$ 14.007,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 24.007,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 86.888,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 86.888,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	PRELIMINARES	**ITEM**	1,4
Nombre de la actividad:	CORTE DE PISO EN CONCRETO CON CORTADORA AUTOPROPULSADA	**UNIDAD**	ML

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
AGUA	litro	$ 170,00	1	$ 170,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 170,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 5.253,00	0,1	$ 525,30
CORTADORA DE CONCRETO Y/O ASFALTO A GASOLINA 4T Y 2T	DIA	$ 100.000,00	0,09	$ 9.000,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 9.525,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
AYUDANTE	1	180%	$ 58.363,50	20,000	$ 5.253,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 5.253,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 14.948,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 14.948,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

ALCALDIA DE CURILLO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	PRELIMINARES	**ITEM**	1,5
Nombre de la actividad:	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETOS	**UNIDAD**	M2

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
Subtotal Materiales e Insumos				$ -

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 102.888,00	0,1	$ 10.288,80
ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DIA	$ 160.000,00	0,22	$ 35.200,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 45.489,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	3,500	$ 42.857,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	3,500	$ 60.031,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 102.888,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 148.377,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 148.377,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM**	2,1
Nombre de la actividad:	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN	**UNIDAD**	M3

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
Subtotal Materiales e Insumos				$ -

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 3.601,00	0,1	$ 360,10
RETROEXCAVADORA LLANTA	HR	$ 200.000,00	0,160	$ 32.000,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 32.360,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	100,000	$ 1.500,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	100,000	$ 2.101,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 3.601,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 35.961,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 35.961,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM**	2,2
Nombre de la actividad:	EXCAV. MANUAL (MAT. COM. Y CONG. SIN RET. DE ESCOMB. H=<2 M)	**UNIDAD**	M3

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
Subtotal Materiales e Insumos				$ -

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 42.366,00	0,1	$ 4.236,60
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 4.237,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	8,500	$ 17.647,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	8,500	$ 24.719,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 42.366,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 46.603,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 46.603,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM**	2,3
Nombre de la actividad:	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD**	M3/KM

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
Subtotal Materiales e Insumos				$ -

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
RETROEXCAVADORA LLANTA	HR	$ 200.000	0,11	$ 22.565,00
Herramienta menor		$ 17.509,00	0,1	$ 1.750,90
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 24.316,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
VOLQUETA 6 M3	M3/KM	1	5	$ 1.800,00	$ 9.000,00
Subtotal Transportes					**$ 9.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	12,000	$ 17.509,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 17.509,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 50.825,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 50.825,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

ALCALDIA DE CURILLO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM**	2,4
Nombre de la actividad:	LLENO CON ARENA PARA TUBERÍA	**UNIDAD**	M3

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
ARENA LAVADA DE RÍO	m3	$ 80.000,00	1,1	$ 88.000,00
DESPERDICIO		$ 88.000,00	5%	$ 4.400,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 92.400,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 20.006,00	0,1	$ 2.000,60
SALTARIN VIBROCOMPACTADOR	DIA	$ 100.000,00	0,080	$ 8.000,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 10.001,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
VOLQUETA 6 M3	M3/KM	1,1	40	$ 1.800,00	$ 79.200,00
Subtotal Transportes					**$ 79.200,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	18,000	$ 8.333,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	18,000	$ 11.673,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 20.006,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 201.607,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 201.607,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM**	2,5
Nombre de la actividad:	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELEC. DE EXCAV (INC. COMPACTACIÓN EQUIPO MANUAL)	**UNIDAD**	M3

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
Subtotal Materiales e Insumos				$ -

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 38.764,00	0,1	$ 3.876,40
SALTARIN VIBROCOMPACTADOR	DIA	$ 100.000,00	0,050	$ 5.000,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 8.876,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	12,000	$ 12.500,00
AYUDANTE	3	180%	$ 58.363,50	12,000	$ 26.264,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 38.764,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 47.640,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 47.640,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

ALCALDIA DE CURILLO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM**	2,6
Nombre de la actividad:	RELLENO CON MAT. SUB BASE (INC. COMPACTACIÓN)	**UNIDAD**	M3

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS	m3	$ 95.000,00	1,3	$ 123.500,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 123.500,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 3.001,00	0,1	$ 300,10
SALTARIN VIBROCOMPACTADOR	DIA	$ 100.000,00	0,100	$ 10.000,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 10.300,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
VOLQUETA 6 M3	M3/KM	1,3	85	$ 1.800,00	$ 198.900,00
Subtotal Transportes					**$ 198.900,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	120,000	$ 1.250,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	120,000	$ 1.751,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 3.001,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 335.701,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 335.701,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	TUBERIA DE ALCANTARILLADO	**ITEM**	3,1
Nombre de la actividad:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 12"	**UNIDAD**	ML

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
TUBERÍA PVC 12" NOVAFORT	ml	$ 180.000,00	1	$ 180.000,00
GRASA (LUBRICANTE)	lb	$ 24.632,25	0,08	$ 1.970,58
Subtotal Materiales e Insumos				$ 181.971,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 36.011,00	0,1	$ 3.601,10
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 3.601,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	10,000	$ 15.000,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	10,000	$ 21.011,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 36.011,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 221.583,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 221.583,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	TUBERIA DE ALCANTARILLADO	**ITEM**	3,2
Nombre de la actividad:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO CORRUGADA 6"	**UNIDAD**	ML

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
TUBERÍA PVC 6" NOVAFORT	ml	$ 80.000,00	1	$ 80.000,00
GRASA (LUBRICANTE)	lb	$ 24.632,25	0,06	$ 1.477,94
Subtotal Materiales e Insumos				$ 81.478,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 36.011,00	0,1	$ 3.601,10
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 3.601,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	10,000	$ 15.000,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	10,000	$ 21.011,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 36.011,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 121.090,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 121.090,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA **ALCALDIA DE CURILLO** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	**ITEM**	4,1
Nombre de la actividad:	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI D=1,20M Y 2.01<H<3,0M. INCLUYE TAPA EN HF Y ACERO DE REFUERZO	**UNIDAD**	UND

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
ACERO DE REFUERZO F'Y= 420MPA	kg	$ 6.900,00	175	$ 1.207.500,00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	$ 8.500,00	3,5	$ 29.750,00
Concreto normal clase D 3000PSI (F'C=210 KGF/CM2)	M3	$ 1.017.239,00	2,8	$ 2.848.269,20
TAPA MAN HOLE 70cm PESADA TAPA Y ARO	Und	$ 1.290.570,00	1	$ 1.290.570,00
FORMALETA METALICA	un	$ 95.000,00	2	$ 190.000,00
MADERA PARA FORMALETA	M2	$ 65.000,00	2	$ 130.000,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 5.696.089,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 1.200.362,00	0,1	$ 120.036,20
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 80.000,00	0,050	$ 4.000,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 124.036,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	0,300	$ 500.000,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	0,300	$ 700.362,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 1.200.362,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 7.020.487,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 7.020.487,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

ALCALDIA DE CURILLO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	CONEXIONES DOMICILIARIAS	**ITEM**	5,1
Nombre de la actividad:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC 12" X 6"	**UNIDAD**	UND

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
SILLA Y DE 6" A 12"	un	$ 225.000,00	1	$ 225.000,00
LIMPIADOR PVC X 1/4 DE GALÓN	un	$ 72.000,00	0,1	$ 7.200,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/4 GALÓN	un	$ 105.000,00	0,25	$ 26.250,00
GRASA (LUBRICANTE)	lb	$ 24.632,25	0,2	$ 4.926,45
Subtotal Materiales e Insumos				$ 263.376,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 72.022,00	0,1	$ 7.202,20
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 7.202,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	5,000	$ 30.000,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	5,000	$ 42.022,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 72.022,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 342.600,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 342.600,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

ALCALDIA DE CURILLO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	CONEXIONES DOMICILIARIAS	**ITEM**	5,2
Nombre de la actividad:	CAJILLA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3.000 PSI, 0,80 x 0,80 m (INCL. ACERO DE REFUERZO)	**UNIDAD**	UND

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
Concreto normal clase D 3000PSI (F'C=210 KGF/CM2)	M3	$ 1.017.239,00	0,53	$ 539.136,67
VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	un	$ 14.000,00	2,2	$ 30.800,00
TABLA 2CMX20CMX3M	un	$ 19.500,00	6	$ 117.000,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	$ 5.000,00	0,2	$ 1.000,00
ACERO DE REFUERZO F'Y= 420MPA	kg	$ 6.900,00	18,5	$ 127.650,00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	$ 8.500,00	0,25	$ 2.125,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 817.712,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 120.036,00	0,1	$ 12.003,60
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 12.004,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
Subtotal Transportes					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
OFICIAL	1	180%	$ 83.333,33	3,000	$ 50.000,00
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	3,000	$ 70.036,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 120.036,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 949.752,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 949.752,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

ALCALDIA DE CURILLO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL PROYECTO	REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERA 3 Y 4 DEL BARRIO EL TURBAY MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Nombre del Capítulo:	MEJORAMIENTO MALLA VIAL	**ITEM**	6,1
Nombre de la actividad:	Suministro de material de afirmado (puesto en sitio, extendido y compactado)	**UNIDAD**	m3

I. MATERIALES E INSUMOS

Descripción	Unidad	Valor Unidad	Cantidad	Valor - Unit
CRUDO	M3	$ 80.000,00	1,3	$ 104.000,00
desperdicio			5%	$ 5.200,00
Subtotal Materiales e Insumos				$ 109.200,00

II. HERRAMIENTA Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor		$ 3.502,00	0,1	$ 350,20
VIBROCOMPACTADOR DE 4 TON	HR	$ 140.000,00	0,08	$ 11.200,00
RETROEXCAVADORA LLANTA	HR	$ 190.000,00	0,10	$ 19.000,00
Subtotal Herramienta y Equipos				**$ 30.550,00**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Valor - Unit
VOLQUETA 6 M3	M3/KM	1,3	40	$ 1.800,00	$ 93.600,00
Subtotal Transportes					**$ 93.600,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador/Cuadrilla	Cantidad	Prestaciones	Valor Jornal	Rendimiento	Valor - Unit
AYUDANTE	2	180%	$ 58.363,50	60,000	$ 3.502,00
Subtotal Mano de Obra					**$ 3.502,00**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 236.852,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD (con ajuste al peso)	**$ 236.852,00**

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE CURILLO

LISTADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN TRAMOS CRITICOS EN EL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 1 BULTO	HORA	$ 15.000
2	SALTARIN VIBROCOMPACTADOR	DIA	$ 100.000
3	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 80.000
4	ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DIA	$ 160.000
5	CORTADORA DE CONCRETO Y/O ASFALTO A GASOLINA 4T Y 2T	DIA	$ 100.000
6	RETROEXCAVADORA LLANTA	HR	$ 200.000
7	VOLQUETA 6 M3	M3/KM	$ 1.800
8	EQUIPO TOPOGRAFIA (ESTACION TOTAL)	DIA	$ 70.000
9	VIBROCOMPACTADOR DE 4 TON	HR	$ 140.000

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

C.C.C.

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE CURILLO

LISTADOS DE MATERIALES E INSUMOS

REPOSICION Y/O OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN TRAMOS CRITICOS EN EL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1	AGUA	litro	$ 170
2	ACERO DE REFUERZO F'Y= 420MPA	kg	$ 6.900
3	ALAMBRE DE AMARRE	kg	$ 8.500
4	MALLA VERDE PROPIVIDA H=2,10 M	m	$ 3.500
5	CEMENTO GRIS	kg	$ 840
6	PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	$ 5.000
7	PUNTILLA DE ACERO	lb	$ 11.500
8	SOLDADURA PVC WET BONDING 1/4 GALÓN	un	$ 105.000
9	LIMPIADOR PVC X 1/4 DE GALÓN	un	$ 72.000
10	GRASA (LUBRICANTE)	lb	$ 24.632
11	ARENA LAVADA DE RÍO	m3	$ 80.000
12	GRAVILLA LAVADA DE RÍO	m3	$ 120.000
13	SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS	m3	$ 95.000
14	CRUDO	M3	$ 80.000
15	VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	un	$ 14.000
16	CUARTÓN 5CMX10CMX3M	un	$ 18.000
17	TABLA 2CMX20CMX3M	un	$ 19.500
18	TABLA 3CMX25CMX3M	un	$ 25.000
19	TUBERÍA PVC 6" NOVAFORT	ml	$ 80.000
20	TUBERÍA PVC 12" NOVAFORT	ml	$ 180.000
21	SILLA Y DE 6" A 12"	un	$ 225.000
22	TAPA MAN HOLE 70cm PESADA TAPA Y ARO	Und	$ 1.290.570
23	PIOLA GRUESAX50M	Und	$ 12.000
24	Concreto normal clase D 3000PSI (F'C=210 KGF/CM2)	M3	$ 1.033.919

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ

APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA

SECRETARIO DE PLANEACION