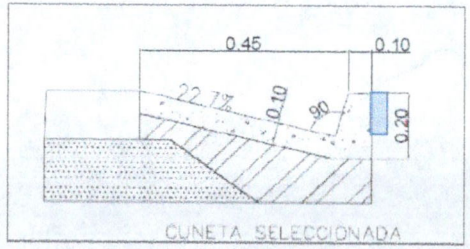
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	3	OBRAS DE DRENAJE						
ITEM	305	Relleno de excavación (con material local)					UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL
Relleno de excavacion PR000+063,03 al PR000+145,82 Costado izquierdo	82,79	0,1	0,1			0,83
Relleno PR000+062,60 al PR000+146,39 Costado derecho	84	0,1	0,1			0,84
Relleno de excavacion PR000+236,18 al PR000+280,95 Costado izquierdo	44,77	0,1	0,1			0,45
Relleno de excavacion PR000+236,18 al PR000+280 Costado derecho	43,82	0,1	0,1			0,44
Relleno de excavacion PR000+992,59 al PR001+138,63 Costado izquierdo	146,04	0,1	0,1			1,46
Relleno de excavacion PR000+980 al PR001+133,18 Costado derecho	153,18	0,1	0,1			1,53
Relleno de excavacion PR001+230,30 al PR001+834,5 Costado izquierdo	604,2	0,1	0,1			6,04
Relleno de excavacion PR001+158,59 al PR001+834,5 Costado derecho	675,91	0,1	0,1			6,76
TOTAL						18,35



Observaciones

Se proyecta esta cantidades para realizar relleno en la parte posterior de la cunetas.

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	3	OBRAS DE DRENAJE						
ITEM	306	Tubería PVC alcantarillado 16". Suministro e instal.					UNIDAD	m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL
PR001+200 Costado derecho criadero villa andrea	4.50					4.50
PR001+195 Costado Izquierdo	3.00					3.00
PR0001+350 costado izquierdo Casa	3.00					3.00
PR0001+350 costado izquierdo Casa	3.00					3.00
TOTAL						13.50

Observaciones

Se proyecta esta cantidad para los accesos a las viviendas que requieren de tuberia.

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

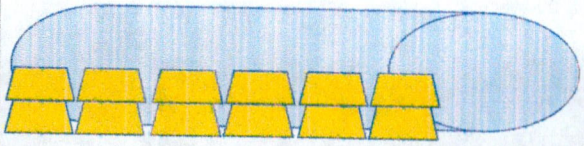
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	3	OBRAS DE DRENAJE
ITEM	307	Bolsa o saco con arena 0.60 x 0.80 para obras de protección

UNIDAD: Und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)			#Sacos/ml	TOTAL SACOS
		# Acostados	# Niveles	Long. Total		
PR001+200 Costado derecho criadero villa andrea	4.50	1	2	9	1.25	12
PR001+195 Costado Izquierdo	3.00	1	2	6	1.25	8
PR0001+350 costado izquierdo Casa	3.00	1	2	6	1.25	8
PR0001+350 costado izquierdo Casa	3.00	1	2	6	1.25	8
TOTAL						36.00



Observaciones

Se proyectaron para atraque de la tubería PVC 15" en acceso a las viviendas que requieren la instalación de tubería

Elaboró:

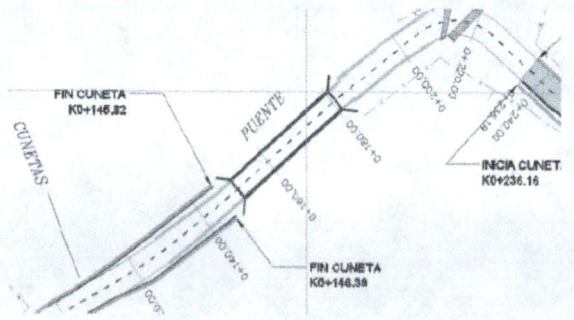
WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	3	OBRAS DE DRENAJE						
ITEM	308	Piedra pegada en Mortero 1:4, e=0.15 m					UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL
Piedra pegada en concreto para los accesos de salida y entrada puente PR00+120 AL PR00+146,39 Costado izquierdo y derecho	26,39		1,50			39,59
Piedra pegada en concreto para los accesos de salida y entrada puente PR00+180 AL PR00+210 Costado izquierdo.	30		1,50			45,00
Piedra pegada en concreto talud de acceso en PR00+000 AL PR00+024	24		1,50			36,00
TOTAL						120,59



Observaciones

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	4	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO
ITEM	401	Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL	UNIDAD	m
Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	1834				4	7336		
TOTAL						7,336		

Observaciones

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	4	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO
ITEM	402	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 75 X 75 cm

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL	UNIDAD	Und
SR-02 Ceda el paso					2	2		
SP-01 Curva cerrada a la izquierda					1	1		
SP-2 Curva cerrada a la derecha					1	1		
SP-3 Curva pronunciada a la derecha					1	1		
SP-4 Curva pronunciada a la izquierda					1	1		
SP-36 Reduccion de calzadaa ambos lados					2	2		
SP-46 Zona de peatones					2	2		
SP-47 Zona escolar					2	2		
SR-26 Prohibido adelantar					2	2		
SP-45 Maquinaria agricola					2	2		
SP- 49 Animales en la via					2	2		
SP- 27 Decenso peligroso					1	1		
TOTAL						19,00		

Observaciones

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	4	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO						
ITEM	403	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (simbolos y letreros)					UNIDAD	m2

DESCRIPCIÓN	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL
Pitograma zona escolar	5		1,8		2	18,00
Resalto virtual	5		2,00		2	20,00
Linea paso peatonal	1,20		0,40		25,83	12,40
TOTAL						50,40

Observaciones

Elaboró:

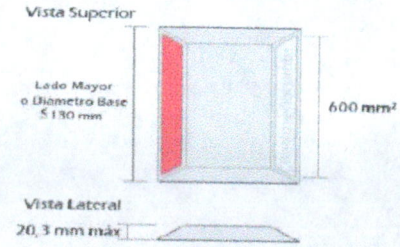
WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	4	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO						
ITEM	404	Tacha reflectiva					UNIDAD	Und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL
Tacha reflectiva					2703	2703
TOTAL						2.703



Observaciones

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	5	TRANSPORTE
ITEM	501	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)

DESCRIPCION	CANTIDAD (m3)	ALTO (m)	ANCHO	Distancia (Km)	Cant.	TOTAL	UNIDAD	M3-KM
Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	5.87			5.104		29.96		
Sub base granular triturada	337.1			5.104		1720.76		
Base granular (INV. 330.1)	851.6			5.104		4346.46		
Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	458.1			5.104		2338.24		
TOTAL						8,435.42		



Observaciones

Todo el material que requiere el proyecto se encuentra en la cantera CANTERA TRITURADOS & ASFALTOS DEL CUSIANA S.A.S., el kilometraje está de acuerdo al centro de gravedad de proyecto.

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	6	TRANSPORTE
ITEM	502	Transporte de material Pétreo (vía destapada)

DESCRIPCION	CANTIDAD (m3)	ALTO (m)	ANCHO	Distancia (Km)	Cant.	TOTAL	UNIDAD	M3-KM
Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	5.87			1.196		7.02		
Sub base granular triturada	337.1			1.196		403.22		
Base granular (INV. 330.1)	851.6			1.196		1018.49		
Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	458.1			1.196		547.91		
TOTAL						1,976.64		



Observaciones

Todo el material que requiere el proyecto se encuentra en la cantera CANTERA TRITURADOS & ASFALTOS DEL CUSIANA S.A.S., el kilometraje está de acuerdo al centro de gravedad de proyecto.

Elaboró:

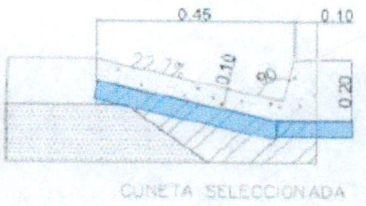
WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CAPITULO	6	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE						
ITEM	601	Excavación mecánica con retiro y disposición final					UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	PESO	Cant.	TOTAL
Retiro de material area cuneta	1834	0,05	0,55			50,44
TOTAL						50,44



Observaciones

Elaboró:

WILLIAM DARIO MORENO
Profesional Técnico
M.P. No. 25202192289 CND