REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

AMPLIACION DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO CIUDADELA, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

FECHA: feb-25

ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
1,0	**PRELIMINARES**				
1,1	Excavación mecánica	M3	835,79	$ 28.662,76	$ 23.956.048,18
1,2	Excavación manual en material comun de 2-3m	M3	170,68	$ 50.710,21	$ 8.655.218,64
1,3	Entibado para estabilizar	M2	394,98	$ 44.333,48	$ 17.510.837,93
1,4	Relleno con compactación manual - mecánica colchon de arena	M3	79,20	$ 131.489,87	$ 10.413.997,70
1,5	Relleno con compactacion manual con material de la excavacion	M3	559,87	$ 36.320,87	$ 20.334.965,49
1,6	Relleno con compactación mecánica material granular seleccionado	M3	104,00	$ 101.945,87	$ 10.602.370,48
1,7	Retiro material sobrante	M3	240,05	$ 26.502,90	$ 6.362.021,15
2,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
2,1	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 200mm - 8"	M	259,61	$ 113.296,32	$ 29.412.857,64
2,2	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 160mm - 6"	M	138,01	$ 84.732,59	$ 11.693.944,75
2,3	Suministro e instalación silla Yee diámetro de 160 a 200mm - 6" a 8"	UND	27,00	$ 208.665,55	$ 5.633.969,85
2,4	Pozo de inspección en concreto de 3000psi D=1,2m h≤2,0m	UND	2,00	$ 5.697.012,35	$ 11.394.024,70
2,5	Pozo de inspección en concreto de 3000psi D=1,2m h≤3,0m	UND	4,00	$ 7.065.332,62	$ 28.261.330,48
2,6	Caja de inspección de 80x80cm en concreto de 3000psi	UND	27,00	$ 939.619,62	$ 25.369.729,74

TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 209.601.316,73**
COSTO INDIRECTO	A	29,00%	$	60.784.381,85
	I	1,00%	$	2.096.013,17
	U	4,00%	$	8.384.052,67
TOTAL COSTO INDIRECTO		**34,00%**	**$**	**71.264.447,69**
SUBTOTAL PRESUPUESTO OBRA			**$**	**280.865.764,42**
TOTAL COSTO DE OBRA			**$**	**280.865.764,42**
INTERVENTORIA PROYECTO		**7,0%**	**$**	**19.660.603,51**
APOYO A LA SUPERVICION			**$**	**4.500.000,00**
TOTAL PRESUPUESTO			**$**	**305.026.367,93**

ITEM:	1,1	Excavación mecánica				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	2	0,16	4.132
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.132,18

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	4.132	331
Retroexcavadora tipo pajarita pala 11m	hr	0,11	220.000	24.200
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	24.530,57

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	1		1.500	0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
			SUBTOTAL TRANSPORTE		0
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		28.662,76
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN				
	IMPREVISTOS				
	UTILIDAD				
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				
	COSTO TOTAL UNITARIO				28.662,76

ITEM:	1,2	Excavación manual en material comun de 2-3m				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	1,00	16.921

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	2	1,00	25.826
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	42.747,60

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	42.748	3.420
Motobomba 3"	Día	0,05	90.856	4.543
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	7.962,61

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	1		1.500	0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
			SUBTOTAL TRANSPORTE		0
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		50.710,21
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN				
	IMPREVISTOS				
	UTILIDAD				
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				
	COSTO TOTAL UNITARIO				50.710,21

ITEM:	1,3	Entibado para estabilizar				UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tabla para formaleta	M	4	6.000	24.000
Liston 2,5"x4"	M	1	8.400	8.400
Puntilla variada	LB	0,5	5.400	2.700
			SUBTOTAL MATERIALES	35.100,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	0,2	3.384

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	2	0,2	5.165
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.549,52

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	8.550	684
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	683,96

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	1		1.500	0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
			SUBTOTAL TRANSPORTE		0
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		44.333,48
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN				
	IMPREVISTOS				
	UTILIDAD				
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				
	COSTO TOTAL UNITARIO				44.333,48

ITEM:	1,4	Relleno con compactación manual - mecánica colchon de arena				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Arena de río	M3	1,25	39.000	48.750
			SUBTOTAL MATERIALES	48.750,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	0,35	5.923

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	2	0,7	18.078
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		24.000,81

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	24.001	1.920
Vibrocompactador tipo rana 6HP	Día	0,1	99.440	9.944
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	11.864,06

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	25	1,25	1.500	46.875
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
			SUBTOTAL TRANSPORTE		46.875

TOTAL COSTOS DIRECTOS			131.489,87
COSTOS INDIRECTOS	*ADMINISTRACIÓN*		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			131.489,87

ITEM:	1,5	Relleno con compactacion manual con material de la excavacion				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	0,35	5.923

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	2	0,7	18.078
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		24.000,81

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	24.001	1.920
Vibrocompactador tipo saltarin	Día	0,1	104.000	10.400
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO		12.320,06

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	1		1.500	0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
			SUBTOTAL TRANSPORTE		0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			*36.320,87*
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			36.320,87

ITEM:	1,6	Relleno con compactación mecánica material granular seleccionado				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Material de río	M3	1,25	15.000	18.750
			SUBTOTAL MATERIALES	18.750,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	0,35	5.923

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	2	0,7	18.078
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		24.000,81

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	24.001	1.920
Vibrocompactador tipo saltarin	Día	0,1	104.000	10.400
				0
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO		12.320,06

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	25	1,25	1.500	46.875
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
			SUBTOTAL TRANSPORTE		46.875

TOTAL COSTOS DIRECTOS			101.945,87
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			101.945,87

ITEM:	1,7	Retiro material sobrante				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
SUBTOTAL MATERIALES				0,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	2	0,15	3.874
SUBTOTAL MANO DE OBRA					3.873,92

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	3.874	310
Volqueta 6m3	Hr	0,14	112.279	15.719
Retroexcavadora tipo pajarita pala 11m	hr	0,03	220.000	6.600
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				22.628,97

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km				0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			26.502,90
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			26.502,90

ITEM:	2,1	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 200mm - 8"				UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubería PVCS 200mm - 8"	M	1,02	38.500	39.270
Lubricante para tubería PVC	LB	0,1	38.280	3.828
Hidrosello novafort 200mm	UN	1	8.200	8.200
SUBTOTAL MATERIALES				51.298,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	0,5	8.461
Topografo	100.000	67,4%	1	0,5	10.465
Inspector HSE	66.667				8.950

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	3	0,5	19.370
Cadenero	60.000	72,2%	1	0,5	6.457
SUBTOTAL MANO DE OBRA					53.702,15

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	53.702	4.296
Equipo de topografia	Día	0,025	160.000	4.000
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				8.296,17

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	1		1.500	0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			113.296,32
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			113.296,32

ITEM:	2,2	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 160mm - 6"				UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubería PVCS 160mm - 6"	M	1,02	24.300	24.786
Lubricante para tubería PVC	LB	0,1	38.280	3.828
Hidrosello novafort 160mm	UN	1	3.400	3.400
SUBTOTAL MATERIALES				32.014,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	0,42	7.107
Topografo	100.000	67,4%	1	0,42	8.791
Inspector HSE	66.667				7.518

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	3	0,42	16.270
Cadenero	60.000	72,2%	1	0,42	5.423
SUBTOTAL MANO DE OBRA					45.109,80

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	45.110	3.609
Equipo de topografia	Día	0,025	160.000	4.000
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				7.608,78

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	1		1.500	0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			84.732,59
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			84.732,59

ITEM:	2,3	Suministro e instalación silla Yee diámetro de 160 a 200mm - 6" a 8"				UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Silla Yee de 200x160mm Combo	UN	1	170.000	170.000
			SUBTOTAL MATERIALES	170.000,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	1	16.921
Inspector HSE	66.667				5.967

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	1	1	12.913
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	35.801,43

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	35.801	2.864
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	2.864,11

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	1		1.500	0
Camión	Carga			250.000	0
Mular	Viaje			80.000	0
Fluvial	Viaje			0	0
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			208.665,55
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			208.665,55

ITEM:	2,4	Pozo de inspección en concreto de 3000psi D=1,2m h≤2,0m				UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	2,42	575.245	1.392.093
Acero de refuerzo 60000psi	KG	160	10.000	1.600.000
Tapa para alcantarilla	UN	1	600.000	600.000
Formaleta para muros	M2	10	10.696	106.961
			SUBTOTAL MATERIALES	3.699.053,86

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	18	304.586
Maestro tecnico o	100.000	60,3%	1	18	360.755

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	5	18	1.162.176
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.827.517,12

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	1.827.517	146.201
Vibrador de concreto 3HP manguera 4-	DIA	0,3	80.800	24.240
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	170.441,37

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km				0
Camión	Carga				0
Mular	Viaje				0
Fluvial	Viaje				0
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			5.697.012,35
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			5.697.012,35

ITEM:	2,5	Pozo de inspección en concreto de 3000psi D=1,2m h≤3,0m				UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	3,146	575.245	1.809.721
Acero de refuerzo 60000psi	KG	208	10.000	2.080.000
Tapa para alcantarilla	UN	1	600.000	600.000
Formaleta para muros	M2	13	10.696	139.049
			SUBTOTAL MATERIALES	4.628.770,02

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,2%	1	22	372.272
Maestro tecnico o	100.000	60,3%	1	22	440.922

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,2%	5	22	1.420.438
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.233.632,03

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	2.233.632	178.691
Vibrador de concreto 3HP manguera 4-	DIA	0,3	80.800	24.240
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	202.930,56

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km				0
Camión	Carga				0
Mular	Viaje				0
Fluvial	Viaje				0
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			7.065.332,62
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			7.065.332,62

ITEM:	2,6	Caja de inspección de 80x80cm en concreto de 3000psi				UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1	575.245	575.245
Tabla para formaleta	M	4	6.000	24.000
Liston 2"x2"	M	2	8.963	17.925
Acero de refuerzo 60000psi	KG	12	10.000	120.000
Puntilla variada	LB	0,3	5.400	1.620
		SUBTOTAL MATERIALES		738.790,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	80.000	69,21%	1	4	67.686

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	72,17%	2	4	103.305
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		170.990,39

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,08	170.990	13.679
Vibrador de concreto 3HP manguera 4-	Día	0,2	80.800	16.160
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO		29.839,23

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km				0
Camión	Carga				0
Mular	Viaje				0
Fluvial	Viaje				0
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			939.619,62
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN		
	IMPREVISTOS		
	UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL UNITARIO			939.619,62

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

PRESUPUESTO DE OBRA

AMPLIACION DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO CIUDADELA, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

DESGLOSE DE AIU

COSTO DIRECTO	$ 209.601.316,73
COSTO TOTAL	$ 280.865.764,42

ADMINISTRACION DE OBRA

DESCRIPCION	$ SALARIO MES	PRESTACIONES	MESES	DEDICACIÓN %	$SALARIO TOTAL	%VALOR
Director obra	$ 4.200.000,00	60,34%	1	30%	$ 2.020.225,32	
Ing Civil residente de obra	$ 3.000.000,00	60,34%	1	100%	$ 4.810.060,27	
Auxiliar administrativo o secretaria	$ 1.800.000,00	72,17%	1	100%	$ 3.099.137,10	
NOTA: Todos los salarios son con prestaciones					$ 9.929.422,69	4,74%

GASTOS GENERALES

DESCRIPCION	VALOR	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	%VALOR
valla informativa	$ 1.350.000,00	UND	1	$ 1.350.000,00		
alquiler de oficina	$ 600.000,00	MES	1	$ 600.000,00		
Papelería, planos y demas	$ 300.000,00	MES	1	$ 300.000,00		
alquiler de bodega	$ 500.000,00	MES	1	$ 500.000,00		
Pago servicios Publicos	$ 357.779,22	MES	1	$ 357.779,22		
					$ 3.107.779,2217	1,48%

POLIZAS Y SEGUROS - BASE

DESCRIPCION	*FACTOR*	*UNIDAD MEDIDA*	*MESES*	*$ PARCIAL*	TOTAL	%VALOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	0,20%			$ 561.731,52		
AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES	0,20%			$ 561.731,53		
RESPONSABILIDAD CIVIL	0,13%			$ 365.125,49		
ESTABILIDAD DE LA OBRA	0,47%			$ 1.320.069,09		
					$ 2.808.657,630	1,34%

IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES

DESCRIPCION	FACTOR	UNIDAD MEDIDA	MESES	$PARCIAL	TOTAL	%VALOR
Estampilla Adulto mayor 4%	4%			$ 11.234.630,58		
Seguridad Cuidadana 5%	5%			$ 14.043.288,22		
Reteica 1%	1%			$ 2.808.657,64		
Estampilla pro justicia 2%	2%			$ 5.617.315,29		
Estampilla procultura 2%	2%			$ 5.617.315,29		
Tasa pro deporte 2%	2%			$ 5.617.315,29		
					$ 44.938.522,31	21,44%

ADMINISTRACION		
ADMINISTRACION SOBRE EL COSTO DIRECTO	$ 60.784.381,85	**29,00%**
IMPREVISTOS		
SOBRE EL COSTO DIRECTO	$ 2.808.657,64	**1,00%**
UTILIDAD		
SOBRE EL COSTO DIRECTO	$ 11.234.630,5768	**4,00%**
VALOR TOTAL A.I.U	$ 74.827.670,07	34,00%