PRESUPUESTO OFICIAL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL CORREGIMIENTO DE PIEDRA SENTADA PARA REALIZAR OBRAS DE REPOSICION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE PIEDRA SENTADA MUNICIPIO DE PATÍA-CAUCA"

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES					
1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	75,00	$ 3.796,00	$ 284.700,00
Subtotal					**$ 284.700,00**
MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	90,00	$ 46.853,40	$ 4.216.806,00
2,2	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARREO	M3	9,00	$ 129.512,00	$ 1.165.608,00
2,3	RELLENO IMPORTADO MATERIALCOMUN INCLUYE ACARREO Y COMPACTACIÓN	M3	117,00	$ 101.104,00	$ 11.829.168,00
Subtotal					**$ 17.211.582,00**
TUBERIAS Y ACCESORIOS					
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN PVC ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC Ø=10".	ML	75,00	$ 118.219,00	$ 8.866.425,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN PVC ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC Ø=6"	ML	21,00	$ 92.414,00	$ 1.940.694,00
3,3	CAJAS DE INPECCION EN CONCRETO 0.80m X 0.80m X 1,0m INTERNOS (Incluye refuerzo en parillla 3/8" @20cm)	UND	7,00	$ 929.776,00	$ 6.508.432,00
Subtotal					**$ 17.315.551,00**
CONCRETOS					
4,1	CONSTRUCCION RECAMARA DE INSPECCION EXISTENTE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI H<2M, INCLUYE TAPA Y CAÑUELA.	UND.	3,00	$ 2.202.927,00	$ 6.608.781,00
4,2	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO 21MPA E= 0.20 M PARA RESANE DE VIA	M2	5,00	$ 411.529,00	$ 2.057.645,00
Subtotal					**$ 8.666.426,00**
SUBTOTAL OBRAS					**$ 43.478.261,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 43.478.261,00**
VALOR TOTAL	**$ 43.478.261,00**

		43.478.261
VALOR COSTOS INDIRECTOS		**$ 43.478.261**
ADMINISTRACION	12,00%	5.217.391
IMPREVISTOS	3,00%	1.304.348
TOTAL AIU	**15,00%**	**6.521.739**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$ 50.000.000**

	TOTAL	$ 50.000.000

VALOR TOTAL PRESUPUESTO		$ 50.000.000

	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2026

CESAR STIVEN GOMEZ GOMEZ
Secretario de Infraestructura y Vivienda

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LOCALIZACION-REPLANTEO ALCANTARILLADO					Unidad: ML ITEM: 1,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,05	0	8.000,00	400,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,01	0	6.000,00	60,00
PIOLA GRUESA	ROL	0,01	0	3.500,00	35,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**495,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,0578		54.687,50	3.160,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.160,93**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0831		1.690,00	140,43
				SUBTOTAL EQUIPO	**140,43**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**3.796,00**

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN EN SECO					Unidad: M3 ITEM: 2,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,5798		17.500,00	45.146,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**45.146,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,01		1.690,00	1.706,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.706,90**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**46.853,40**

COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARREO					Unidad: M3 ITEM: 2,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA GRUESA	M3	1	5	114.285,71	119.999,99
				SUBTOTAL MATERIALES	**119.999,99**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,5		17.500,00	8.750,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.750,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4506		1.690,00	761,51
				SUBTOTAL EQUIPO	**761,51**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**129.512,00**

RELLENO IMPORTADO MATERIALCOMUN INCLUYE ACARREO Y COMPACTACIÒN					Unidad: M3 ITEM: 2,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MATERIAL COMUN SELECCIONADO	M3	1,3	0	26.500,00	34.450,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.450,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,9	0	17.500,00	15.750,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.750,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3525		1.690,00	595,72
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	1,3	0	31.428,57	40.699,17
VIBRO COMPACTADOR TIPO SALTARIN	HORA	1	0,1	9.600,00	9.609,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**50.904,49**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**101.104,0**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN PVC ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC Ø=10"					Unidad: ML ITEM: 3,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACONDICION SUPERF	GLN	0,0022	1	580.470,00	1.289,80
ADHESIVO	GLN	0,0022	1	580.470,00	1.289,80
HIDROSELLO 250MM	UND	0,36	0	12.500,00	4.500,00
TUB PVC SANIT 10"	ML	1	0	54.500,00	54.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**61.579,60**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,8		32.000,00	25.600,00
M.O. INSTAL.HIDR. 1 AYUDANTE-1 OFIC	HC	0,7		42.000,00	29.400,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**55.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,97		1.690,00	1.639,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.639,30**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**118.219,00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN PVC ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC Ø=6"					Unidad: ML ITEM: 3,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACONDICION SUPERF	GLN	0,002	1	560.470,00	1.132,14
ADHESIVO	GLN	0,002	1	560.470,00	1.132,14
HIDROSELLO 150MM	UND	0,32	0	10.500,00	3.360,00
TUB PVC SANIT 6"	ML	1	0	30.150,00	30.150,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**35.774,28**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,8		32.000,00	25.600,00
M.O. INSTAL.HIDR. 1 AYUDANTE-1 OFIC	HC	0,7		42.000,00	29.400,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**55.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,97		1.690,00	1.639,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.639,30**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**92.414,00**

CAJAS DE INPECCION EN CONCRETO 0.80m X 0.80m X 1,0m INTERNOS (Incluye refuerzo en parilla 3/8" @20cm)					Unidad: UND ITEM: 3,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,05	5	6.079,00	319,14
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	4,72	5	4.225,00	20.939,10
ROCA MUERTA	M3	0,25		9.295,00	2.323,75
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,35		16.000,00	85.600,00
MEZCLA DE CONCRETO	M3	0,6		907.370,13	544.422,08
MORTERO 1:2	M3	0,05		343.658,58	17.182,92
				SUBTOTAL MATERIALES	**670.786,99**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,384		16.000,00	6.144,00
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6		42.000,00	252.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**258.144,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**845,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	929.775,99	**929.776,00**

CONSTRUCCION DE RECAMARA DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI H<2M, INCLUYE TAPA Y CAÑUELA.					Unidad: UND ITEM: 4,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2		16.000,00	32.000,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	49	3	4.528,00	228.528,16
HIERRO de 37000 PSI 259 MPA	KLS	4	3	4.225,00	17.407,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	2,6		427.636,80	1.111.855,68
MORTERO 1:2	M3	0,003		343.658,58	1.030,97
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.390.821,81**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	13		58.000,00	754.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**754.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	1		57.260,00	57.260,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**58.105,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**2.202.927,00**

LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO 21MPA ACEL. A 14 DIAS E= 0.20 M PARA RESANE DE VIA (INCLUYE MALLA ELECROSOLDADA 44 1010)					Unidad: M2 ITEM: 4,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	0,5		16.371,00	8.185,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,2		6.500,00	1.300,00
TABLA 1X10X3M	UND	1,1		16.000,00	17.600,00
ANTISOL	KG	0,6		25.550,00	15.330,00
MALLA ELECTROSOLDADA 44 1010	UND	0,2		460.000,00	92.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 21MPA	M3	0,2	5	907.370,13	190.547,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**324.962,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,1		74.000,00	81.400,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**81.400,00**
EQUIPO					
FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1		3.977,00	3.977,00
VIBRADOR	DIA	0,02		31.840,00	636,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,328		1.690,00	554,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.167,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**411.529,00**

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa					Unidad: M3 ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	0	30,00	5.700,00
ARENA GRUESA	M3	0,56	0	206.666,67	115.733,33
GRAVA TRITURADA DE 3/4	M3	0,84	0	206.666,67	173.600,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.500,00	1.650,00
CEMENTO GRIS	KLS	350	0	1600	560.000,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006	0	95.000,00	570,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**857.253,33**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,877		22.500,00	42.232,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**42.232,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,47		1.690,00	2.484,30
MEZCLAD0RA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06	0	90.000,00	5.400,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.884,30**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**907.370,13**

CESAR STIVEN GOMEZ GOMEZ
Secretario de Infraestructura y Vivienda