ALCALDIA DE PATÍA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATIA Y JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA YARUMAL PARA REALIZAR OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA YARUMAL, CORREGIMIENTO DE SANTA ROSA BAJA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA."	FECHA: SEPTIEMBRE 2026

LOCALIZACION-REPLANTEO TUBERÍAS					Unidad: ML
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
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		**46.853,00**

RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO					Unidad: M3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-
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
VIBRO COMPACTADOR TIPO SALTARIN	HORA	1	0,55	9.600,00	9.652,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**10.248,52**
OTROS					

				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**25.998,52**

COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARREO					**Unidad: M3**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA GRUESA	M3	1	5	114.285,71	120.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**120.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 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**

CONCRETO 3100 PSI					**Unidad: M3**
					Item:3.2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONCRETO 3000 PSI	M3	1	5	564.880,00	593.124,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**593.124,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	8		54.687,50	437.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**437.500,00**
EQUIPO					
FORMALETA	M2	2		57.260,00	114.520,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**114.864,76**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	1		1.200,00	1.200,00
ACARREO DE TRANSPORTE HASTA SITIO DE OBRA	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	1.200,00
			COSTO DIRECTO		**1.146.689,00**

ACERO DE REFUERZO					**Unidad: KG**
					Item:3.3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO DE REFUERZO fy=60.000 PSI	KLS	1	3	6.366,00	6.556,98
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO N18°	KLS	0,1	3	7.866,00	810,19
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.367,17**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,11		54.687,50	6.015,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.015,62**
EQUIPO					

HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	1		1.200,00	1.200,00
ACARREO DE TRANSPORTE HASTA SITIO DE OBRA	M3				
				SUBTOTAL OTROS	1.200,00
			COSTO DIRECTO		**14.928,00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA					**Unidad: UND**
					Item:3.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO DE REFUERZO fy=60.000 PSI	KLS	10,92	3	6.366,00	71.583,86
ANGULO DE 2" * 2" * 1/4	ML	6,4	1	25.887,50	167.336,80
ANTICORROSIVO	GLN	0,343	3	82.900,00	29.275,54
ESMALTADO IMPERMEABILIZADO	M2	0,6	3	9.827,00	6.073,09
SOLDADURA 7018	KLS	0,5	5	1.914,00	1.004,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**275.274,14**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	4		54.687,50	218.750,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**218.750,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	1		1.200,00	1.200,00
ACARREO DE TRANSPORTE HASTA SITIO DE OBRA	M3				
				SUBTOTAL OTROS	1.200,00
			COSTO DIRECTO		**495.569,00**

REPELLO IMPERMEABILIZADO					**Unidad: M2**
					Item:3.5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Mortero 1:3	M3	0,02	5	534.640,00	11.227,44
SIKA 1	GAL	0,061	5	96.400,00	6.190,82
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.418,26**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		33.806,00	67.612,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**67.612,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	85.375,02	**85.375,00**

CONCRETO 3100 PSI	**Unidad: M3**
	Item:4.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONCRETO 3000 PSI	M3	1	5	564.880,00	593.124,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**593.124,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	8		54.687,50	437.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**437.500,00**
EQUIPO					
FORMALETA	M2	2		57.260,00	114.520,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**114.864,76**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	1		1.200,00	1.200,00
ACARREO DE TRANSPORTE HASTA SITIO DE OBRA	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	1.200,00
			COSTO DIRECTO		**1.146.689,00**

ACERO DE REFUERZO					**Unidad: KG**
					Item:4.3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO DE REFUERZO fy=60.000 PSI	KLS	1	3	6.366,00	6.556,98
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO N18"	KLS	0,1	3	7.866,00	810,19
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.367,17**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,11		54.687,50	6.015,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.015,62**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	1		1.200,00	1.200,00
ACARREO DE TRANSPORTE HASTA SITIO DE OBRA	M3				
				SUBTOTAL OTROS	1.200,00
			COSTO DIRECTO		**14.928,00**

REPELLO IMPERMEABILIZADO					**Unidad: M2**
					Item:4.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Mortero 1:3	M3	0,02	5	534.640,00	11.227,44
SIKA 1	GAL	0,061	5	96.400,00	6.190,82
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.418,26**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		54.687,50	109.375,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**109.375,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
OTROS					

				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		127.138,00

SOLADO DE LIMPIEZA E= 0.05 m					Unidad: M3
					Item:5.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONCRETO 2000 PSI	M3	1	5	502.240,00	527.352,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**527.352,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	4		54.687,50	218.750,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**218.750,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		746.447,00

CONCRETO 3100 PSI					Unidad: M3
					Item:5.2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONCRETO 3000 PSI	M3	1	5	564.880,00	593.124,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**593.124,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	8		54.687,50	437.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**437.500,00**
EQUIPO					
FORMALETA	M2	2		57.260,00	114.520,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**114.864,76**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	1		1.200,00	1.200,00
ACARREO DE TRANSPORTE HASTA SITIO DE OBRA	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	1.200,00
			COSTO DIRECTO		1.146.689,00

ACERO DE REFUERZO					Unidad: KG
					Item:5.3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO DE REFUERZO fy=60.000 PSI	KLS	1	3	6.366,00	6.556,98
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO N18°	KLS	0,1	3	7.866,00	810,19
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.367,17**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,11		54.687,50	6.015,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.015,62**
EQUIPO					

HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	1		1.200,00	1.200,00
ACARREO DE TRANSPORTE HASTA SITIO DE OBRA	M3				
				SUBTOTAL OTROS	1.200,00
			COSTO DIRECTO		**14.928,00**

REPELLO IMPERMEABILIZADO					**Unidad: M2**
					Item:5.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Mortero 1:3	M3	0,02	5	534.640,00	11.227,44
SIKA 1	GAL	0,061	5	96.400,00	6.190,82
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.418,26**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		54.687,50	109.375,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**109.375,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,204		1.690,00	344,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,76**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
			COSTO DIRECTO		**127.138,00**

ENCHAPE CERAMICO INTERNO					**Unidad: M2**
					Item:5.5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ENCHAPE CERÁMICO	M2	1	5%	65.000,00	68.250,00
PEGACOR	KG	2	5%	5.800,00	12.180,00
WAIPE	KG	0,1	5%	3.700,00	388,50
EMBOQUILLADOR	KG	0,25	5%	4.500,00	1.181,25
ESPACIADOR PAQUETE X100	UND	25		21.900,00	876,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**82.875,75**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	Dia	1		30.000,00	30.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR					1.500,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.500,00**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		12.431,36
				SUBTOTAL OTROS	**12.431,36**
			COSTO DIRECTO		**126.807,00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 3" RDE 21					**Unidad: ML**
					Item:6.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

MATERIALES					
TUBO PVC 3" RDE 21	ML	1	5	30.833,33	32.375,00
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.829,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,17		37.187,50	6.321,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.321,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		5.224,35
				SUBTOTAL OTROS	**5.224,35**
			COSTO DIRECTO		46.548,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 2" RDE 21					**Unidad: ML** Item:6.2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO PVC 2" RDE 21	ML	1	5	14.875,00	15.618,75
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.072,75**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,17		37.187,50	6.321,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.321,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		2.710,91
				SUBTOTAL OTROS	**2.710,91**
			COSTO DIRECTO		27.278,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 4"					**Unidad: UND** Item:6.3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
LLAVE DE PASO DE 4"	UND	1		181.356,00	181.356,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**183.810,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		30.000,00	2.700,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.700,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		27.571,50
				SUBTOTAL OTROS	**27.571,50**
			COSTO DIRECTO		214.253,88

SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 3"					**Unidad: UND** Item:6.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					

LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
LLAVE DE PASO DE 3"	UND	1		160.650,00	160.650,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**163.104,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		24.465,60
				SUBTOTAL OTROS	**24.465,60**
			COSTO DIRECTO		191.089,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 2"					**Unidad: UND** Item:6.5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
LLAVE DE PASO DE 2"	UND	1		102.221,00	102.221,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**104.675,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		15.701,25
				SUBTOTAL OTROS	**15.701,25**
			COSTO DIRECTO		123.896,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PRESIÓN PVC DE 2"					Unidad: UND Item:6.6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
TEE DE PREISON DE 2"	UND	1		26.529,86	26.529,86
				SUBTOTAL MATERIALES	**28.983,86**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		4.347,58
				SUBTOTAL OTROS	**4.347,58**
			COSTO DIRECTO		36.851,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCCION DE 4" A 3"					Unidad: UND Item:6.7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
TEE DE PREISON DE 3"	UND	1		100.098,04	100.098,04
				SUBTOTAL MATERIALES	**102.552,04**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			10%		10.255,20
				SUBTOTAL OTROS	**10.255,20**
			COSTO DIRECTO		116.326,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE CON REDUCCION DE 3" A 2"					Unidad: UND Item:6.8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
TEE DE PREISON DE 2"	UND	1		655.266,36	655.266,36
				SUBTOTAL MATERIALES	**657.720,36**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			10%		65.772,04
				SUBTOTAL OTROS	**65.772,04**
			COSTO DIRECTO		727.012,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 2"					Unidad: UND Item:6.9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
CODO 90 PVC-P 2"	UND	1		20.764,31	20.764,31
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.218,31**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			10%		2.321,83
				SUBTOTAL OTROS	**2.321,83**
			COSTO DIRECTO		29.059,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 3"					Unidad: UND Item:6.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
CODO 90 PVC-P 3"	UND	1		77.382,13	77.382,13
				SUBTOTAL MATERIALES	**79.836,13**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			10%		7.983,61
				SUBTOTAL OTROS	**7.983,61**
			COSTO DIRECTO		91.339,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC DE 3"					Unidad: UND Item:6.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0,06		40.900,00	2.454,00
TAPÓN ROSCADO PVC-P 3"	UND	1		42.275,94	42.275,94
				SUBTOTAL MATERIALES	**44.729,94**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		37.187,50	3.346,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.346,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			10%		4.472,99
				SUBTOTAL OTROS	**4.472,99**
			COSTO DIRECTO		52.722,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TIPO BOTELLA	Unidad: UND

CON ACCESORIOS DE 1100 LTS					Item:7.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1		55.000,00	55.000,00
TANQUE PLASTICO 1000LT	UND	1		780.000,00	780.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**835.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		37.187,50	74.375,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**74.375,00**
TRANSPORTE					
VOLQUETA SENCILLA 7M3	VIAJE	1		200.000,00	200.000,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5		1.690,00	8.450,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.450,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**1.017.825,00**

ING . CESAR STIVEN GOMEZ GOMEZ
Secretario de infraestructura y Vivieda Municipal