PRESUPUESTO: CONSTRUCCION Y/O REPOSICION DE TRAMOS CRITICOS DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE SAN FELIPE EN EL MUNICIPIO ARMERO GUAYABAL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	437,75000	$ 5.500,00	$ 2.407.625,00
1,2	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H:2.1M	ML	682,64000	$ 22.000,00	$ 15.018.080,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,1	EXCAVACION MATERIAL COMUN MECÁNICA. INCLUYE ENTIBADA	M3	656,9900000	$ 34.500,00	$ 22.666.155,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	193,0800000	$ 103.500,00	$ 19.983.780,00
2,3	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M3	301,2400000	$ 101.000,00	$ 30.425.240,00
2,4	RELLENO, TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACIÓN.	M3	301,2400000	$ 24.000,00	$ 7.229.760,00
2,5	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN	M3	179,9500000	$ 35.000,00	$ 6.298.250,00
3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA**				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	ML	327,3200000	$ 145.000,00	$ 47.461.400,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")	ML	213,5600000	$ 100.000,00	$ 21.356.000,00
3,3	SILLA YEE 200 MM A 160MM	UND	24,0000000	$ 276.000,00	$ 6.624.000,00
4	**CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION**				
4,1	CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI e=0,10 m, Ø=1,20 m	ML	5,2700000	$ 1.220.088,00	$ 6.429.864,00
4,2	CONSTRUCCIÓN DE CONO DE REDUCCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI e=0,10 m h=0,65 m Ø=1,20 m	UND	5,0000000	$ 912.000,00	$ 4.560.000,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASOS EN HIERRO Ø=3/4", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	UND	20,0000000	$ 45.000,00	$ 900.000,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO EN HIERRO Y TAPA EN HIERRO Y CONCRETO DE 3000 PSI	UND	5,0000000	$ 1.289.035,00	$ 6.445.175,00
4,5	CONSTRUCCIÓN DE BASE EN CONCRETO REFORZADO Y CAÑUELA DE 3000 PSI e=0,25 m Ø=2,00 m	UND	5,0000000	$ 779.132,00	$ 3.895.660,00
4,6	MANTENIMIENTO POZOS EXISTENTES	UND	1,0000000	$ 1.021.600,00	$ 1.021.600,00
5	**CAJAS DE INSPECCION Y LIMPIEZA DEL SITIO**				
5,1	RECOLECCIÓN, CARGUE DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO DISTANCIA MENOR O IGUAL A 6 KM.	M3	301,2400000	$ 36.000,00	$ 10.844.640,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO A TODO COSTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI DE DIMENSIÓN DE 0.6 X 0.6 X 0.6 M. LIBRES, ESPESOR DE 0.10 M. TAPA EN CONCRETO REFORZADO DE E=0,07 M EN HIERRO DE 3/8" SEPARADOS CADA 0.15 M. EN AMBOS SENTIDOS. SUPERFICIE Y CAÑUELA ESMALTADAS EN CONCRETO PURO. INCLUYE: PRODUCCIÓN, FORMALETA, VACIADO, DESENCOFRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. SIN PAÑETE.	UND	24,0000000	$ 999.850,00	$ 23.996.400,00
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 237.563.629,00**
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION			**25%**	**$ 59.390.907,00**
	IMPREVISTOS			**1%**	**$ 2.375.636,00**
	UTILIDAD			**4%**	**$ 9.502.545,00**
	TOTAL AIU			**30%**	**$ 71.269.088,00**
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**$ 308.832.717,00**

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Capítulo	**1 PRELIMINARES**						
Ítem	**1.1** LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO				**UNIDAD**	M2	
Área/lugar/elemento	**Longitud (m)**	**ancho (m)**	**V. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	327,32	1,00				327,32	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")							
DOMICILIARIAS						-	
DOMICILIARIA 1	10,16	0,70				7,11	
DOMICILIARIA 2	10,08	0,70				7,06	
DOMICILIARIA 3	10,24	0,70				7,17	
DOMICILIARIA 4	9,23	0,70				6,46	
DOMICILIARIA 5	9,68	0,70				6,78	
DOMICILIARIA 6	9,85	0,70				6,90	
DOMICILIARIA 7	9,75	0,70				6,83	
DOMICILIARIA 8	9,92	0,70				6,94	
DOMICILIARIA 9	9,95	0,70				6,97	
DOMICILIARIA 10	9,70	0,70				6,79	
DOMICILIARIA 11	9,42	0,70				6,59	
DOMICILIARIA 12	6,95	0,70				4,87	
DOMICILIARIA 13	9,80	0,70				6,86	
DOMICILIARIA 14	8,45	0,70				5,92	
DOMICILIARIA 15	7,86	0,70				5,50	
DOMICILIARIA 16	8,16	0,70				5,71	
DOMICILIARIA 17	8,56	0,70				5,99	
DOMICILIARIA 18	8,10	0,70					
DOMICILIARIA 19	8,17	0,70					
DOMICILIARIA 20	7,96	0,70					
DOMICILIARIA 21	7,80	0,70					
DOMICILIARIA 22	7,97	0,70					
DOMICILIARIA 23	7,90	0,70					
DOMICILIARIA 24	7,90	0,70					
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	**M2**	**437,75**	
				TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES	**M2**	**437,750000**	
				TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**M2**	**0,00**	

Observaciones

Capítulo	**1 PRELIMINARES**						
Ítem	**1,2** CERRAMIENTO EN LONA VERDE H:2.1M				**UNIDAD**	M	**0**
Área/lugar/elemento	**Longitud (m)**	**ancho (m)**	**V. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	327,32				2,00	654,64	
anchos de via	7,00				4,00	28,00	
	-					-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
			TOTAL CANTIDAD EJECUTADA		**M**	**682,64**	
			TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES		**M**	**682,64000**	
			TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**M**	**0,00**	

Observaciones

Capítulo	2 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
Ítem	2,1 EXCAVACION MATERIAL COMUN MECÁNICA (INCLUYE RETIRO)					UNIDAD	M3	

Área/lugar/elemento	Longitud (m)	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	327,32	1,00	1,9			M3	621,91
PZ1	2,00	2,00	1,83			M3	7,32
PZ2	2,00	2,00	1,53			M3	6,12
PZ3	2,00	2,00	1,75			M3	7,00
PZ4	2,00	2,00	1,89			M3	7,56
PZ5	2,00	2,00	1,77			M3	7,08
							-
							-
							-
TOTAL CANTIDAD EJECUTADA						M3	656,99
TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES						M3	
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						M3	

Observaciones

Capítulo	**2 EXCAVACIONES Y RELLENOS**							
Ítem	**2,2** SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA					**UNIDAD**	M3	
Área/lugar/elemento	**Longitud (m)**	**ancho (m)**	**Altura (m)**	**AREA TUBERIA**	**AREA ARENA**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	327,32	1,00	0,52	(0,08)	0,44	M3	143,07	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")					-		-	
DOMICILIARIA 1	10,16	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,38	
DOMICILIARIA 2	10,08	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,36	
DOMICILIARIA 3	10,24	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,40	
DOMICILIARIA 4	9,23	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,16	
DOMICILIARIA 5	9,68	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,27	
DOMICILIARIA 6	9,85	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,31	
DOMICILIARIA 7	9,75	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,28	
DOMICILIARIA 8	9,92	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,32	
DOMICILIARIA 9	9,95	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,33	
DOMICILIARIA 10	9,70	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,27	
DOMICILIARIA 11	9,42	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,21	
DOMICILIARIA 12	6,95	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,63	
DOMICILIARIA 13	9,80	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,29	
DOMICILIARIA 14	8,45	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,98	
DOMICILIARIA 15	7,86	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,84	
DOMICILIARIA 16	8,16	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,91	
DOMICILIARIA 17	8,56	0,70	0,25	(0,02)	0,23		2,00	
DOMICILIARIA 18	8,10	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,90	
DOMICILIARIA 19	8,17	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,91	
DOMICILIARIA 20	7,96	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,86	
DOMICILIARIA 21	7,80	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,83	
DOMICILIARIA 22	7,97	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,87	
DOMICILIARIA 23	7,90	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,85	
DOMICILIARIA 24	7,90	0,70	0,25	(0,02)	0,23		1,85	
					TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	**M3**	**193,08**	

Observaciones

Capítulo	2 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
Ítem	2,3 SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO						UNIDAD	M3

Área/lugar/elemento	Longitud (m)	ancho (m)	Altura (m)	ALTURA ARENA	ALTURA DE LLENOS	ALTURA DE RECEBO	UNIDAD	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	327,32	1,00	1,90	-0,52	1,39	0,69		226,67
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")	-	-			-	-		-
DOMICILIARIA 1	10,16	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,55
DOMICILIARIA 2	10,08	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,52
DOMICILIARIA 3	10,24	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,58
DOMICILIARIA 4	9,23	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,22
DOMICILIARIA 5	9,68	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,38
DOMICILIARIA 6	9,85	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,44
DOMICILIARIA 7	9,75	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,40
DOMICILIARIA 8	9,92	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,46
DOMICILIARIA 9	9,95	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,47
DOMICILIARIA 10	9,70	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,39
DOMICILIARIA 11	9,42	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,29
DOMICILIARIA 12	6,95	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,43
DOMICILIARIA 13	9,80	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,42
DOMICILIARIA 14	8,45	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,95
DOMICILIARIA 15	7,86	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,74
DOMICILIARIA 16	8,16	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,85
DOMICILIARIA 17	8,56	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,99
DOMICILIARIA 18	8,10	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,83
DOMICILIARIA 19	8,17	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,85
DOMICILIARIA 20	7,96	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,78
DOMICILIARIA 21	7,80	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,72
DOMICILIARIA 22	7,97	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,78
DOMICILIARIA 23	7,90	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,76
DOMICILIARIA 24	7,90	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,76
						TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	M3	301,240

Observaciones

Capítulo	2 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
Ítem	2,4 RELLENO, TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACIÓN.						UNIDAD	M3	

Área/lugar/elemento	Longitud (m)	ancho (m)	Altura (m)	ALTURA ARENA	ALTURA DE LLENOS	ALTURA DE RECEBO	UNIDAD	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	327,32	1,00	1,90	-0,52	1,39	0,69		226,67
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")	-	-		0,00	-	-		-
DOMICILIARIA 1	10,16	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,55
DOMICILIARIA 2	10,08	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,52
DOMICILIARIA 3	10,24	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,58
DOMICILIARIA 4	9,23	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,22
DOMICILIARIA 5	9,68	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,38
DOMICILIARIA 6	9,85	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,44
DOMICILIARIA 7	9,75	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,40
DOMICILIARIA 8	9,92	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,46
DOMICILIARIA 9	9,95	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,47
DOMICILIARIA 10	9,70	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,39
DOMICILIARIA 11	9,42	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,29
DOMICILIARIA 12	6,95	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,43
DOMICILIARIA 13	9,80	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		3,42
DOMICILIARIA 14	8,45	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,95
DOMICILIARIA 15	7,86	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,74
DOMICILIARIA 16	8,16	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,85
DOMICILIARIA 17	8,56	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,99
DOMICILIARIA 18	8,10	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,83
DOMICILIARIA 19	8,17	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,85
DOMICILIARIA 20	7,96	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,78
DOMICILIARIA 21	7,80	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,72
DOMICILIARIA 22	7,97	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,78
DOMICILIARIA 23	7,90	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,76
DOMICILIARIA 24	7,90	0,70	1,25	-0,25	1,00	0,50		2,76
						TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	M3	301,2400

Observaciones

Capítulo	**2 EXCAVACIONES Y RELLENOS**							
Ítem	**2,5** EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN					**UNIDAD**	M3	
Área/lugar/elemento	**Long (m)**	**ancho (m)**	**Altura (m)**	**V. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")	-	-						
DOMICILIARIA 1	10,16	0,70	1,25				8,89	
DOMICILIARIA 2	10,08	0,70	1,25				8,82	
DOMICILIARIA 3	10,24	0,70	1,25				8,96	
DOMICILIARIA 4	9,23	0,70	1,25				8,08	
DOMICILIARIA 5	9,68	0,70	1,25				8,47	
DOMICILIARIA 6	9,85	0,70	1,25				8,62	
DOMICILIARIA 7	9,75	0,70	1,25				8,53	
DOMICILIARIA 8	9,92	0,70	1,25				8,68	
DOMICILIARIA 9	9,95	0,70	1,25				8,71	
DOMICILIARIA 10	9,70	0,70	1,25				8,49	
DOMICILIARIA 11	9,42	0,70	1,25				8,24	
DOMICILIARIA 12	6,95	0,70	1,25				6,08	
DOMICILIARIA 13	9,80	0,70	1,25				8,58	
DOMICILIARIA 14	8,45	0,70	1,25				7,39	
DOMICILIARIA 15	7,86	0,70	1,25				6,88	
DOMICILIARIA 16	8,16	0,70	1,25				7,14	
DOMICILIARIA 17	8,56	0,70	1,25				7,49	
DOMICILIARIA 18	8,10	0,70	1,25				7,09	
DOMICILIARIA 19	8,17	0,70	1,25				7,15	
DOMICILIARIA 20	7,96	0,70	1,25				6,97	
DOMICILIARIA 21	7,80	0,70	1,25				6,83	
DOMICILIARIA 22	7,97	0,70	1,25				6,97	
DOMICILIARIA 23	7,90	0,70	1,25				6,91	
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA		**M3**	**179,95**	
Observaciones								

Capítulo	3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA							
Ítem	3,1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")					UNIDAD	M	
Área/lugar/elemento	Longitud (m)	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")							-	
Tramo 1	36,50						36,50	
Tramo 2	79,40						79,40	
Tramo 3	65,80						65,80	
Tramo 4	92,07						92,07	
	53,55						53,55	
TOTAL CANTIDAD EJECUTADA						M	327,32	
TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES						M	-	
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						M		

Observaciones

Capítulo	3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA		
Ítem	3,2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")	UNIDAD	M

Área/lugar/elemento	Longitud (m)	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
DOMICILIARIAS				-	1,00	M	-
DOMICILIARIA 1	10,16			10,16	1,00	M	10,16
DOMICILIARIA 2	10,08			10,08	1,00	M	10,08
DOMICILIARIA 3	10,24			10,24	1,00	M	10,24
DOMICILIARIA 4	9,23			9,23	1,00	M	9,23
DOMICILIARIA 5	9,68			9,68	1,00	M	9,68
DOMICILIARIA 6	9,85			9,85	1,00	M	9,85
DOMICILIARIA 7	9,75			9,75	1,00	M	9,75
DOMICILIARIA 8	9,92			9,92	1,00	M	9,92
DOMICILIARIA 9	9,95			9,95	1,00	M	9,95
DOMICILIARIA 10	9,70			9,70	1,00	M	9,70
DOMICILIARIA 11	9,42			9,42	1,00	M	9,42
DOMICILIARIA 12	6,95			6,95	1,00	M	6,95
DOMICILIARIA 13	9,80			9,80	1,00	M	9,80
DOMICILIARIA 14	8,45			8,45	1,00	M	8,45
DOMICILIARIA 15	7,86			7,86	1,00	M	7,86
DOMICILIARIA 16	8,16			8,16	1,00	M	8,16
DOMICILIARIA 17	8,56			8,56	1,00	M	8,56
DOMICILIARIA 18	8,10			8,10	1,00	M	8,10
DOMICILIARIA 19	8,17			8,17	1,00	M	8,17
DOMICILIARIA 20	7,96			7,96	1,00	M	7,96
DOMICILIARIA 21	7,80			7,80	1,00	M	7,80
DOMICILIARIA 22	7,97			7,97	1,00	M	7,97
DOMICILIARIA 23	7,90			7,90	1,00	M	7,90
DOMICILIARIA 24	7,90			7,90	1,00	M	7,90
					TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	M	213,56
					TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES	M	213,56
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	M	0,00

Observaciones

Capítulo	3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA							
Ítem	3,3 SILLA YEE 200 MM A 160MM					UNIDAD	UND	
Área/lugar/elemento	Cant	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
ACTA PARCIAL No.1								
DOMICILIARIAS	24,00						24,00	
							-	
							-	
							-	
							-	
TOTAL CANTIDAD EJECUTADA						UND	24,00	
TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES						UND	24,00	
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						UND	0,00	
Observaciones								

Capítulo	4 CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION		
Ítem	4,1 CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI e=0,10 m, Ø=1,20 m	UNIDAD	ML

Área/lugar/elemento	Longitud (m)	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PZ1	1,13				1,00	ML	1,13
PZ2	0,83				1,00		0,83
PZ3	1,05				1,00		1,05
PZ4	1,19				1,00		1,19
P4	1,07				1,00		1,07
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL CANTIDAD EJECUTADA						ML	5,27
TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES						ML	-
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						ML	5,27

Observaciones

Capítulo	4 CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION		
Ítem	4,2 CONSTRUCCIÓN DE CONO DE REDUCCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI e=0,10 m h=0,65 m Ø=1,20 m	UNIDAD	UND

Área/lugar/elemento	Cant	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
POZOS	5,00						5,00
				-			
TOTAL CANTIDAD EJECUTADA						UND	5,00
TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES						UND	5,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						UND	0,00

Observaciones

Capítulo	4 CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION							
Ítem	4,3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASOS EN HIERRO Ø=3/4", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA					UNIDAD	UND	
Área/lugar/elemento	Cant	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
PASOS EN HIERRO	20,00			20,00	1,00	UND	20,00	
				-				
TOTAL CANTIDAD EJECUTADA						UND	20,00	
TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES						UND	-	
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						UND	20,00	

Observaciones

Capítulo	**4 CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION**							
Ítem	**4,4** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO EN HIERRO Y TAPA EN HIERRO Y CONCRETO DE 3000 PSI					**UNIDAD**	UND	
Área/lugar/elemento	**Cant**	**ancho (m)**	**Altura (m)**	**V. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
ARO Y TAPA PLASTICA	5,00			5,00	1,00	UND	5,00	
				-				
					TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	**UND**	**5,00**	
					TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES	**UND**	**-**	
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**UND**	**5,00**	
Observaciones								

Capítulo	**4 CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION**							
Ítem	**4,5**	CONSTRUCCIÓN DE BASE EN CONCRETO REFORZADO Y CAÑUELA DE 3000 PSI e=0,25 m Ø=2,00 m				**UNIDAD**	UND	
Área/lugar/elemento	**Cant**	**ancho (m)**	**Altura (m)**	**V. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
POZOS	5,00						5,00	
				-				
					TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	**UND**	**5,00**	
					TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES	**UND**	**5,00**	
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**UND**	**0,00**	

Observaciones

Capítulo	**4 CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION**							
Ítem	**4,6** MANTENIMIENTO POZOS EXISTENTES					**UNIDAD**	UND	
Área/lugar/elemento	**Cant**	**ancho (m)**	**Altura (m)**	**V. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
POZOS	1,00						1,00	
				-				
						TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	**UND**	**1,00**
						TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES	**UND**	**1,00**
						TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**UND**	**0,00**

Observaciones

Capítulo	**5 CAJAS DE INSPECCION Y LIMPIEZA DEL SITIO**							
Ítem	**5,1**	RECOLECCIÓN, CARGUE DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO DISTANCIA MENOR O IGUAL A 6 KM.				**UNIDAD**	M3	
Área/lugar/elemento	**Long (m)**	**ancho (m)**	**Altura (m)**	**V. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	
RECOLECCION MATERIAL COMUN							301,24	
					TOTAL CANTIDAD EJECUTADA	**M3**	**301,24**	
					TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES	**M3**	**301,24**	
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**M3**	**0,00**	
Observaciones								

Capítulo	5 CAJAS DE INSPECCION Y LIMPIEZA DEL SITIO		
Ítem	5,2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO A TODO COSTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI DE DIMENSIÓN DE 0.6 X 0.6 X 0.6 M. LIBRES, ESPESOR DE 0.10 M. TAPA EN CONCRETO REFORZADO DE E=0,07 M EN HIERRO DE 3/8" SEPARADOS CADA 0.15 M. EN AMBOS SENTIDOS. SUPERFICIE Y CAÑUELA ESMALTADAS EN CONCRETO PURO. INCLUYE: PRODUCCIÓN, FORMALETA, VACIADO, DESENCOFRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. SIN PAÑETE.	UNIDAD	UND

Área/lugar/elemento	Cant	ancho (m)	Altura (m)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
DOMICILIARIAS	24,00						24,00
TOTAL CANTIDAD EJECUTADA						UND	24,00
TOTAL CANTIDADES PAGADAS ACTAS ANTERIORES						UND	24,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						UND	0,00

Observaciones

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	437,75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5%) MANO DE OBRA				5%	164,44
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA		H	$ 3.500,00	0,50	1.746,82
				SUBTOTAL $	1.911,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLAS	LB	0,01	$ 5.000,00	50,00
TABLILLA	M	0,1	$ 2.500,00	250,00
			SUBTOTAL $	300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (2)	1,00		$ 138.750,00	60,00	2.312,50
TOPOGRAFO (1)	1,00		$ 58.574,35	60,00	976,24
				SUBTOTAL $	3.288,74

TOTAL COSTO DIRECTO $	5.500,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H:2.1M	ML	632,64

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MO				5%	176,44
				SUBTOTAL $	176,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LONA VERDE	M	1,05	$ 8.500,00	8.925,00
CERCO MADERA 5CMX5CM X 3 M	UND	1,00	$ 8.869,82	8.869,82
ALAMBRE	KG	0,10	$ 5.000,00	500,00
			SUBTOTAL $	18.294,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	STANCIA (k	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (2)	1,00		$ 138.750,00	70,00	1.982,14
OFICIAL (1)	1,00		$ 108.262,00	70,00	1.546,60
				SUBTOTAL $	3.528,74
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.000,0

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMUN MECANICA, INCLUYE ENTIBADA	M3	656,69

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre llantas.		H	$ 150.000,00	0,1	15.000,00
				SUBTOTAL $	15.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MADERA ENTIBADA	GLOB	1,00	$ 5.421,86	5.421,86
			SUBTOTAL $	5.421,86

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	1,00		$ 153.080,00	0,09	14.078,14
				SUBTOTAL $	14.078,14
				TOTAL COSTO DIRECTO $	34.500,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	193,08

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MO				10%	2.551,33
					-
				SUBTOTAL $	2.551,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Arena Fina Para Tuberia	M3	1,05	$ 71.843,17	75.435,33
				-
			SUBTOTAL $	75.435,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (HR)	1,00		$ 153.080,00	6,00	25.513,33
				SUBTOTAL $	25.513,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	103.500,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO E=15 CMS MEDIO MECANICO	M3	301,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5%)				5,00%	1.235,06
Saltarin		DIA	$ 90.000,00	0,07	6.300,00
				SUBTOTAL $	7.535,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo	M3	1,25	$ 55.010,99	68.763,74
				-
			SUBTOTAL $	68.763,74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1,00		$ 108.262,00	10,00	10.826,20
OBRERO (2)	1,00		$ 138.750,00	10,00	13.875,00
				SUBTOTAL $	24.701,20

TOTAL COSTO DIRECTO $	101.000,00

DAYAN LIBETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	RELLENO, TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACIÓN.	M3	301,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5%)				5%	976,19
APISONADOR TIPO RANA O CANGURO		DIA	$ 70.000,00	0,05	3.500,00
				SUBTOTAL $	4.476,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	1,00		$ 195.300,00	0,10	19.523,81
				SUBTOTAL $	19.523,81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.000,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN	M3	179,95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5%)				5%	1.666,67
				SUBTOTAL $	1.666,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (JR)	1,00		$ 153.080,00	0,22	33.333,33
				SUBTOTAL $	33.333,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.000,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA Ø 200 MM (8")	ML	327,32

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MANO DE OBRA				10%	2.551,33
					-
				SUBTOTAL $	2.551,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería Sanitaria PVC 8" Corrugada	M	1,00	$ 116.665,33	116.665,33
Lubricante de 500 gr	GL	0,03	$ 9.000,00	270,00
			SUBTOTAL $	116.935,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	m/km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (HR)	1,00		$ 153.080,00	6,00	25.513,33
				SUBTOTAL $	25.513,33

TOTAL COSTO DIRECTO $	145.000,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 160MM (6")	ML	213,68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MO				10%	1.913,50
					-
				SUBTOTAL $	1.913,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería Sanitaria PVC 6" Corrugada	M	1,00	$ 78.015,50	78.015,50
Lubricante de 500 gr	GR	0,052	$ 18.000,00	936,00
			SUBTOTAL $	78.951,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	ML/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE) (HR)	1,00		$ 153.080,00	8,00	19.135,00
				SUBTOTAL $	19.135,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	100.000,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	SILLA YEE 200 MM A 160MM	UND	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MO				10%	5.413,10
				SUBTOTAL $	5.413,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SILLA YEE 200 MM A 160MM	UND	1,00	$ 106.455,90	106.455,90
Sellante adhesivo	UND	2	$ 55.000,00	110.000,00
			SUBTOTAL $	216.455,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	und/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (1)	1,00		$ 54.131,00	1,00	54.131,00
				SUBTOTAL $	54.131,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	276.000,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	CONSTRUCCION DE CILINDRO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI e=0,10 m, Ø=1,20 m	ML	3,27

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MO				10%	21.666,18
FORMALETA METALICA			$ 80.000,00	1,2	96.000,00
				SUBTOTAL $	117.666,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,38	$ 950.000,00	357.960,00
ACERO	kg	50,27	$ 10.500,00	527.800,00
			SUBTOTAL $	885.760,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00		$ 153.080,00	0,71	216.661,82
				SUBTOTAL $	216.661,82
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.220.088,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	CONSTRUCCIÓN DE CONO DE REDUCCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI e=0.10 m h=0.65 m Ø=1.20 m	UNO	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MO				10%	12.366,91
Formaleta metalica para Pozo		Dia	$ 80.000,00	1,2	96.000,00
				SUBTOTAL $	108.366,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto simple de 3000 Psi	m3	0,20	$ 950.000,00	193.895,00
Acero de Refuerzo de 3/8	kg	31,40	$ 10.500,00	329.700,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	523.595,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00		$ 153.080,00	0,81	123.669,09
				SUBTOTAL $	123.669,09
				TOTAL COSTO DIRECTO $	912.000,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASOS EN HIERRO Ø=3/4", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	UND	20,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%) MO				10%	2.602,33
					-
				SUBTOTAL $	**2.602,33**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO DE 3/4" PARA PASOS	kg	2,12	$ 7.500,00	15.924,38
Pintura Anticorrociva	Gl	0,01	$ 45.000,00	450,00
			SUBTOTAL $	**16.374,38**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00		$ 153.080,00	0,17	26.023,30
				SUBTOTAL $	**26.023,30**

TOTAL COSTO DIRECTO $	45.000,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO EN HIERRO Y TAPA EN HIERRO Y CONCRETO DE 3000 PSI	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (2%) MO				2%	765,40
					-
				SUBTOTAL $	765,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARO EN HIERRO	UND	1,00	$ 400.000,00	400.000,00
TAPA METALICA INCLUYE CONCRETO Y ACERO	UND	1,00	$ 850.000,00	850.000,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.250.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00		$ 153.080,00	4,00	38.270,00
				SUBTOTAL $	38.270,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	1.289.035,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.8	CONSTRUCCION DE BASE EN CONCRETO REFORZADO Y CANUELA DE 3000 PSI a=0,25 m Ø=2,00 m	UNID	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (20%) MO				5%	9.032,95
					-
				SUBTOTAL $	9.032,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 Psi	m3	0,57	$ 950.000,00	536.940,00
Acero de Refuerzo de 3/8"	kg	5,00	$ 10.500,00	52.500,00
			SUBTOTAL $	589.440,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00		$ 153.080,00	0,85	180.659,05
				SUBTOTAL $	180.659,05

TOTAL COSTO DIRECTO $	772.132,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	2	2	2026

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	MANTENIMIENTO POZOS EXISTENTES	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (20%) MO				5%	13.809,52
					-
				SUBTOTAL $	13.809,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 Psi	m3	0,40	$ 950.000,00	380.000,00
PAÑETE	M2	6,00	$ 58.600,00	351.600,00
			SUBTOTAL $	731.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00		$ 153.080,00	0,55	276.190,48
				SUBTOTAL $	276.190,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.021.600,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO		2	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	RECOLECCIÓN, CARGUE DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO DISTANCIA MENOR O IGUAL A 6 KM	M3	301,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5%)				5%	609,52
RETROEXCAVADORA DE LLANTAS		Hora	$ 130.000,00	0,1	13.000,00
				SUBTOTAL $	13.609,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material sobrante	1,20	6,00	M3-KM	1500,00	10.800,00
				SUBTOTAL $	10.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (2)	1,00		$ 138.750,00	0,09	12.190,48
				SUBTOTAL $	12.190,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	36.600,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	2	2	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO A TODO COSTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI DE DIMENSIÓN DE 0.8 X 0.8 X 0.8 M. LIBRES, ESPESOR DE 0,10 M. TAPA EN CONCRETO REFORZADO DE E=0,07 M EN HIERRO DE Ø3/8" SEPARADOS CADA 0.15 M. EN AMBOS SENTIDOS SUPERFICIE Y CAÑUELA ESMALTADAS EN CONCRETO PURO. INCLUYE: PRODUCCIÓN, FORMALETA, VACIADO, DESENCOFRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. SIN PANETE	UND	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10%)				10%	31.248,00
					-
				SUBTOTAL $	31.248,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 Psi para cajilla, cañuela tapa	m3	0,550	$ 950.000,00	522.500,00
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI PARA TAPA	kg	10,500	$ 10.500,00	110.250,00
ALAMBRE NEGRO C-18	kg	0,297	$ 8.000,00	2.372,00
FORMALETA MADERA	m2	1,500	$ 14.000,00	21.000,00
			SUBTOTAL $	656.122,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	1,00		$ 195.300,00	1,60	312.480,00
				SUBTOTAL $	312.480,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	999.850,00

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA ARMERO GUAYABAL-TOLIMA

DESGLOSE DEL A.I.U.

Cálculo pormenorizado del factor Administración, Imprevistos y Utilidades. AIU

DURACION ESTIMADA DEL PROYECTO		45	DÍAS
COSTO DIRECTO TOTAL DEL PROYECTO	**$**	**237.563.629**	
A.I.U (30%)	**$**	**71.269.088,00**	
VALOR TOTAL PPT DE OBRA	**$**	**308.832.717,00**	

PERSONAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y MOBILIARIO							**$ 15.691.078**
Descripcion	**Unidad**	**Cantidad**	**DÍAS**	**V. UNITARIO**	**FACTOR PRESTACIONAL**	**% Dedicacion**	**Totales**
Director de proyecto	DÍA	1	45	$ 4.500.000	1,62	10%	$ 1.093.500,0
Residente de Obra	DÍA	1	45	$ 3.000.000	1,62	100%	$ 7.290.000,0
Maestro General	DÍA	1	45	$ 2.300.000	1,62	100%	$ 5.589.000,0
Bodega	DÍA	1	45	$ 20.000			$ 900.000,0
Dotación	Kit	3		$ 198.730			$ 596.190,0
Papelería	UND	1		$ 222.388			$ 222.388,0
POLIZAS							**$ 1.852.996,0**
Descripción	**UND**	**Base Valor Póliza**	**%**	**V. UNITARIO**			
Pólizas	UND	$ 308.832.717	0,60%	$ 1.852.996		100,00%	$ 1.852.996,0
IMPUESTOS							**$ 41.846.833,0**
Descripción	**UND**	**Base**	**%**	**V. UNITARIO**			
Estampillas Pro-Cultura	UND	$ 308.832.717	1,0%	$ 3.088.327,0			$ 3.088.327,0
Estampilla Pro-deporte	UND	$ 308.832.717	0,5%	$ 1.544.164,0			$ 1.544.164,0
Estampilla pro-familia	UND	$ 308.832.717	2,0%	$ 6.176.654,0			$ 6.176.654,0
Estampilla-pro-tercera edad	UND	$ 308.832.717	4,0%	$ 12.353.309,0			$ 12.353.309,0
ley 418 o ley 1106 de 2006 fondo seguridad	UND	$ 308.832.717	5,0%	$ 15.441.636,0			$ 15.441.636,0
industria y comercio	UND	$ 308.832.717	0,01	$ 3.088.327,0			$ 3.088.327,0
sobre tasa bomberil	UND	$ 3.088.327	5,0%	$ 154.416,0			$ 154.416,0
VALOR TOTAL COSTOS DE ADMINISTRACION						**25,00%**	**$ 59.390.907,00**
IMPREVISTOS						**1%**	**$ 2.375.636,00**
UTILIDAD						**4%**	**$ 9.502.545,00**
VALOR TOTAL COSTO A.I.U						**30,00%**	**$ 71.269.088,00**

DAYAN LISETH SANCHEZ RAMIREZ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA