SECTOR ACTO	
MUESTREO	$ 44.090.000,00
INSUMOS QUIMICOS	$ 26.363.759,00
SERVICIO TRANSPORTE DE AGUA POTABLE EN CARROTANQUE	$ 45.000.000,00
SUMINISTRO MATERIALES PVC	$ 21.156.847,00
SUMINISTRO EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 19.867.050,00
REPARACIÓN ELECTROMECANICO Y MEJORAMIENTO DE LAS PTAP MUNICIPAL Y RURAL	$ 41.967.750,00
SUMINISTRO REACTIVOS DPD	$ 18.512.343,50
REPARACIÓN CAMION CISTERNA	$ 35.000.000,00
PROTECCIÓN TALUD TANQUE MPAL	$ 91.980.405,50
SUBTOTAL	**$ 343.938.155,00**
SECTOR ALC	
MUESTREO AGUAS RESIDUALES	$ 38.376.727,00
SUMINISTRO REJILLAS SUMIDERO	$ 12.000.000
SUBTOTAL	**$ 50.376.727,00**
SECTOR ASEO	
CONSTRUCCIÓN FILTRO FRANCES Y UN MANHOL EN EL RELLENO SANITARIO	$ 56.156.502,29
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	$ 26.439.549,00
MUESTREO LIXIVIADOS	$ 16.085.118,00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y MONTE Y DESMONTE DE LLANTAS CAMIÓN RECOLECTOR	$ 7.000.000,00
SUBTOTAL	**$ 105.681.169,29**
TOTAL	$ 499.996.051,29

PROYECCION DE MUESTRAS AGUA POTABLE Y AGUA CRUDA A TOMAR AÑO 2025
AGUAS Y ASEO E.S.P. S.A DE YONDO (SEPTIEMBRE / DICIEMBRE)

ITEM	DESCRIPCION	FRECUENCIA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR MES	TOTAL MESES	VALOR MES
1	MUESTRAS BASICAS RESOLUCION 2115 ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICO QUIMICO ACUEDUCTO URBANO	MENSUAL	4	$ 1.200.000,00	$ 4.800.000,00	4	$ 19.200.000,00
2	MUESTRAS BASICAS RESOLUCION 2115 ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICO QUIMICO ACUEDUCTO RURAL	MENSUAL	2	$ 1.200.000,00	$ 2.400.000,00	4	$ 9.600.000,00
3	MUESTRAS COT, ALUMINIO FLORUROS, CLORUROS, DUREZA, HIERRO RESOLUCION 2115 ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICO QUIMICO ACUEDUCTO URBANO Y RURAL	SEMESTRAL	2	$ 1.402.000,00	$ 2.804.000,00	1	$ 2.804.000,00
4	MUESTRAS AGUA POTABLE DE LOS DOS ACUEDUCTOS (Giardia y Cryptosporidium) URBANO Y RURAL	SEMESTRAL	1	$ 5.476.000,00	$ 5.476.000,00	1	$ 5.476.000,00
5	MUESTRAS BASICAS RESOLUCION 2115 Y 1575 2007 ANALISIS MICROBIOLOGICO COLIFORMES TOTALES Y E. COLI PARA LAS 5 VEREDAS COSECIÒN DE AGUAS A CARGO DE LA ESP AGUAS Y ASEO DE YONDO (SAN LUIS, CORREGIMIENTO EL TIGRE, CAÑO BLANCO, EL TAMAR Y SAAN JUAN ITE)	ANUAL	5	$ 300.000,00	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00
6	MUESTRAS COT, ALUMINIO FLORUROS, CLORUROS, DUREZA, HIERRO TOTAL, ALCALINIDAD, PH, COLOR, TURBIEDAD; RESOLUCION 2115 Y DECRETO 1575 2007 PARA LAS 5 VEREDAS COSECIÒN DE AGUAS A CARGO DE LA ESP AGUAS Y ASEO DE YONDO (SAN LUIS, CORREGIMIENTO EL TIGRE, CAÑO BLANCO, EL TAMAR Y SAAN JUAN ITE)	ANUAL	5	$ 1.102.000,00	$ 5.510.000,00	1	$ 5.510.000,00
							$ 44.090.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.1.01	**INSUMOS QUIMICOS**				**$ 26.364.950,00**
1.1.01.01	SAL HIDROSAL BT	UND	3000	$ 4.323,00	$ 12.969.000,00
1.1.01.02	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A (PQP)	UND	1410	$ 6.009,50	$ 8.473.395,00
1.1.01.03	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%(CHINO)	UND	196	$ 25.109,00	$ 4.921.364,00
TOTAL					$ 26.363.759,00

SERVICIO DE TRANSPORTE DE AGUA POTABLE EN CARROTANQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	V/UNITARIO	V/FINAL
1	Servicio de transporte de agua potable en carrotanque con capacidad 120BLS,	1	45.000.000,00	45.000.000,00
	VALOR TOTAL:			45.000.000,00

SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS EN PVC

Cant	Descripción	V/Uni	Total
100,00	UNION 1/2 PRESION	$ 714	$ 71.400
100,00	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"	$ 714	$ 71.400
100,00	ADAP. MACHO 1/2" PAVCO	$ 714	$ 71.400
100,00	NIPLE ROSCADO PVC 1/2" CONSTRUMIL	$ 1.785	$ 178.500
40,00	VALVULA BOLA SOLDADA ROJA 1/2" TECNOPOL	$ 10.115	$ 404.600
100,00	TAPÓN SOLDADO 1/2"	$ 714	$ 71.400
100,00	CODO 90° ROSCA-LISO 1/2" PAVCO	$ 2.380	$ 238.000
100,00	CODO 90° PRESIÓN 1/2" PAVCO	$ 952	$ 95.200
100,00	CODO PRESIÓN 45° 1/2" PAVCO	$ 1.309	$ 130.900
30,00	UNION 1 PRESION	$ 1.428	$ 42.840
30,00	ADAPTADOR HEMBRA 1"30	$ 2.380	$ 71.400
30,00	ADAP. MACHO 1" PAVCO	$ 2.142	$ 64.260
30,00	TAPON SOLDADO 1	$ 2.142	$ 64.260
30,00	VALVULA BOLA SOLDADA VERDE PAVCO 1"	$ 44.625	$ 1.338.750
4,00	SOLDADURA 1/4 GERFOR PEGA HUMEDO	$ 107.100	$ 428.400
2,00	UNION DE REPARACION 3" GERFOR	$ 71.400	$ 142.800
1,00	LUBRICANTE 500 GR GERFOR	$ 50.000	$ 50.000
20,00	TUBO 1/2 RDE 9 PESADO GERFOR	$ 28.560	$ 571.200
10,00	TUBO 1 RDE13.5 PESADO	$ 50.000	$ 500.000
5,00	TUBO LISO 2" RD21 GERFOR	$ 117.096	$ 585.480
2,00	TUBO LISO 3" GERFOR	$ 257.040	$ 514.080
20,00	UNION 1/2 PRESION	$ 714	$ 14.280
20,00	ADAP. MACHO 1/2" PAVCO	$ 714	$ 14.280
20,00	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"	$ 714	$ 14.280
1,00	BOMBA PARA AGUA 1"	$ 487.900	$ 487.900
2,00	UNIVERSAL DE 1 PAVCO	$ 11.305	$ 22.610
4,00	UNION 1 PRESION	$ 1.428	$ 5.712
4,00	ADAPTADOR HEMBRA 1"	$ 2.380	$ 9.520
4,00	ADAP. MACHO 1" PAVCO	$ 2.142	$ 8.568
3,00	MANOMETRO DE PRESION CON GLICERA 0-600 P	$ 118.405	$ 355.215
1,00	PF MACHO 2" MANGUERA LINEA AZUL	$ 50.000	$ 50.000
1,00	PF HEMBRA 2" MANGUERA LINEA AZUL	$ 50.000	$ 50.000
1,00	UNION HD 8 R1XR2	$ 684.250	$ 684.250
1,00	LUBRICANTE TARRO X 500 GRMS	$ 47.600	$ 47.600
2,00	UNION 11/2 PRESION	$ 2.618	$ 5.236
4,00	UNION 2 PRESION	$ 4.284	$ 17.136
4,00	BRIDA PVC 3" VAN STON CONSTRUMIL	$ 69.020	$ 276.080
4,00	BRIDA PVC 2" CONSTRUMIL	$ 47.600	$ 190.400
30,00	UNION 1/2 PRESION	$ 714	$ 21.420

5,00	UNION DE REPARACION 3" GERFOR	$ 71.400	$ 357.000
10,00	TUBO LISO 2" RD21 GERFOR	$ 117.096	$ 1.170.960
10,00	TUBO 1/2 RDE 9 PESADO GERFOR	$ 28.560	$ 285.600
10,00	TEE 3 PRESION PAVCO	$ 57.120	$ 571.200
10,00	BUJE SOLDADO 3X2 PAVCO	$ 25.704	$ 257.040
30,00	COLLARIN DERIVACION 2X1/2 GERFOR	$ 22.848	$ 685.440
10,00	VALVULA BOLA SOLDADA VERDE PAVCO 2"	$ 154.240	$ 1.542.400
30,00	CODO 90° PRESIÓN 1/2" PAVCO	$ 900	$ 27.000
30,00	CODO PRESIÓN 45° 1/2" PAVCO	$ 1.309	$ 39.270
30,00	ADAP. MACHO 1/2" PAVCO	$ 714	$ 21.420
2,00	SOLDADURA 1/4 GERFOR PEGA HUMEDO	$ 120.190	$ 240.380
30,00	UNION 3/4 PRESION	$ 952	$ 28.560
30,00	BUJE SOLDADO 3/4X1/2 PAVCO	$ 900	$ 27.000
	UNION 1 PRESION	$ 1.428	$ 42.840
30,00	BUJE SOLDADO 1X1/2 PAVCO	$ 1.800	$ 54.000
10,00	TEFLÓN ATLANTIS MEDIANO	$ 5.000	$ 50.000
5,00	UNION 3 PRESION	$ 25.704	$ 128.520
10,00	TAPON SOLDADO 2	$ 8.140	$ 81.400
10,00	SEGUETA NICHOLSON	$ 7.140	$ 71.400
1,00	MANGUERA CAMPESINA 3" x 50METROS	$ 556.920	$ 556.920
1,00	PF HEMBRA 2" MANGUERA LINEA AZUL	$ 50.000	$ 50.000
1,00	PF MACHO 2" MANGUERA LINEA AZUL	$ 50.000	$ 50.000
6,00	TUBO 6 ALCANT CORR ACAMP RS 8 160MM	$ 214.200	$ 1.285.200
4,00	TUBO 4 SANITARIO GERFOR T.P	$ 171.360	$ 685.440
7,00	TUBO3 BIAXIAL 200PSI	$ 242.760	$ 1.699.320
1,00	ELECTROBOMBA MASSO PERIFERICA 1/2 HP	$ 190.400	$ 190.400
5,00	TUBO 6 ALCANT CORR ACAMP RS 8 160MM	$ 214.200	$ 1.071.000
6,00	TUBO 4 SANITARIO GERFOR T.P	$ 171.360	$ 1.028.160
1,00	TAPA ARO ALCANTARILLADO EN GERFOR	$ 809.200	$ 809.200
1,00	UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3" PVC	$ 69.020	$ 69.020
	VALOR TOTAL:		$ 21.156.847

				PRESUPUESTO	
PROYECTO	APOYO PARA EL FORTALECIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS (ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA.				
FECHA:	Noviembre de 2025				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
1.1.01.01	[MSQA4 31230] MOTOR SUMERGIBLE 4 Hp 230V 1F MARCA AQUAPAK	UND	1	$ 2.391.900,00	$ 2.391.900,00
1.1.01.02	ESCAFANDRA CON BOTAS PUNTA DE ACERO Y GUANTES VULCANIZADOS AL TRAJE TALLA M	UND	1	$ 541.450,00	$ 541.450,00
1.1.01.03	ESCAFANDRA CON BOTAS PUNTA DE ACERO Y GUANTES VULCANIZADOS AL TRAJE TALLA L	UND	1	$ 541.450,00	$ 541.450,00
1.1.01.04	ESCAFANDRA CON BOTAS PUNTA DE ACERO Y GUANTES VULCANIZADOS AL TRAJE TALLA XL	UND	1	$ 541.450,00	$ 541.450,00
1.1.01.05	[LXLG-50] MACROMEDIDOR TCL 2" TIPO WOLTMAN	UND	3	$ 1.547.000,00	$ 4.641.000,00
1.1.01.06	MACROMEDIDOR TCL 3" TIPO WOLTMAN	UND	2	$ 1.844.500,00	$ 3.689.000,00
1.1.01.07	[TAP1/2MANG] TAPONES ANTIFRAUDE PARA MANGUERA DE 1/2	UND	120	$ 19.040,00	$ 2.284.800,00
1.1.01.08	[TAP1/2TUB] TAPONES ANTIFRAUDE PARA TUBERIA DE 1/2	UND	80	$ 19.040,00	$ 1.523.200,00
1.1.01.09	[PKCPP2.5X10X50] FILTRO CARTUCHO POLIPROPILENO 10X2.5" 50MICRAS PURIKOR	UND	200	$ 18.564,00	$ 3.712.800,00
1.1.01.10		UND			$ -
		TOTAL CON IVA INCLUIDO			$ 19.867.050,00

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/FINAL
1	REPACIÓN DEL TRANSFORMADOR DE 52 KVA DE ACUEDUCTO MUNICIPAL	1	3.600.000,00	3.600.000,00
2	CAMBIO TRAMO DE RED ELECTRICA E INSTALACIÓN DE CAJA DE COTROL CONVERTIDOR DE VOLUMENES DE ENERGIA DE 220V A 440V	1	2.800.000,00	2.800.000,00
3	CABLE ENCAUCHETADO 4X8AWG CENT	135	46.170,00	6.232.950,00
4	COFRE DE 90X70X30	1	632.000,00	632.000,00
5	COFRE DE 50X30X20	1	247.000,00	247.000,00
6	TOTALIZADOR 3X40	1	288.600,00	288.600,00
7	TOTALIZADOR 3X50A	1	288.600,00	288.600,00
8	TOTALIZADOR 3X63	1	288.600,00	288.600,00
9	CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA DE DRENAJE DE LOS FILTROS DE LA PTAP DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL	4	600.000,00	2.400.000,00
	PLAN DE CONTIGENCIA PARA EL ACUEDUCTO RURAL ZONA PLANA			-
10	MANTENIMIENTO DEL POZO PROFUNDO DE 90 METROS DEL ACUEDUCTO RURAL ZONA URBANA	1	6.000.000,00	6.000.000,00
11	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO DE 15 HP DEL ACUEDUCTO RURAL ZONA RURAL	1	3.200.000,00	3.200.000,00
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 3" ROLLO POR 100 METROS DE LARGO	200	49.950,00	9.990.000,00
13	RECONSTRUCCIÓN DE FILTRO DE FLOCULACIÓN DE 3 METROS DE ALTO Y 1,80 CM DE DIAMETRO PTAP ACUEDUCTO RURAL	1	6.000.000,00	6.000.000,00
	VALOR TOTAL:			**41.967.750,00**

SUMINISTRO REACTIVOS PARA ANALISIS Y EL CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE AÑO 2025

CANTIDAD	***DESCRIPCIÓN***	***VALOR UNITARIO***	***VALOR TOTAL***	
17	*FRASCOS DE REACTIVO INDICADOR PARA pH MARCA HACH X 100ML CAT2329332 CON FECHA DE VENCIMIENTO AGOSTO DE 2025*	$ 277.196,68	$ 4.712.343,50	
46	*BOLSAS DE REACTIVO DPD PARA INDICAR CLORO LIBRE MARCA HACH X 100 PAPELETAS CAT1006499CON FECHA DE VENCIMIENTO NOVIEMBRE 2025*	$ 300.000,00	$ 13.800.000,00	
TOTAL				**$ 18.512.343,50**

MANTINIMIENTO DE SUSPENCION TRANSMISIONY RODAMIENTO DEL CAMION SISTERNA			
ITEMS	ACTIVIDADES	VALOR	
1	MANTENIMIENTO DE 4 RUEDAS CAMBIO DE RETENEDORES	$	350.000
2	DESISTALACION Y SOLDADURA DE 6 MUELLES	$	500.000
3	DESMONTE DE TANDER INCLUYE RETIRO Y CAMBIO DE 8 BUJES	$	500.000
4	MANTENIENTO GENERAL DE TRANSMISION REPARACION CAMBIO DE PISTAS	$	15.450.000
5	RECONSTRUCCION DE 2 SILLIN DE MUELLE	$	400.000
6	RETIRO DE BUJES E INSTALACION DE 2 BUJES DE MUELLE	$	150.000
7	RECONSTRUCCION Y REPARACION DE FISURA EN TANDER	$	350.000
8	EXTRACCION DE ESPARRAGOS PARTIDOS DE LA ARAÑA	$	200.000
9	RECONSTRUCCION DE 4 SEPARADORES Y CAMPANA CON SOLDADURA	$	350.000
10	RETIRO DE SPIT DE LA CARCASA CON PRENSA	$	100.000
11	PINTADA DE TRANSMISION Y CHASIS	$	500.000
12	RESPUESTOS NUEVOS		
13	SUMINISTRO DE 4 LLANTAS NUEVAS	$	8.000.000
14	DESISTALACION E INSTALCION DE FLANCHE NUEVO TROQUE TRACERO INLUYE	$	3.000.000
15	REPARACION SISTEMA DE FRENO INCLUYE VALVULA REMACHE DE BANDAS DE	$	2.000.000
16	SUMISTRO E INSTALACION DE MOTO BOMBA NUEVA PARA CAMION SISTERNA	$	2.800.000
17	DESISTALACION E INSTALACION DE MUELLES DELANTEROS REALIZO SOLDADURA	$	350.000
	TOTAL	$	35.000.000

PROTECCION DEL TALUD DEL TANQUE DEL AGUA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO INCLUYE COMISIÓN Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	M2	150	$ 16.657,00	$ 2.498.550,00
2	**LIMPIEZA Y ADECUACION DEL AREA**				
2,1	ALQUILER DE PAJARITA (INC. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	HORA	64	$ 230.580,00	$ 14.757.120,00
3	**PROTECCION DE TALUD**				
3.1	PROTECCION DE TALUD CON GEOMANTO (INC. TIERRA NEGRA Y SEMILLAS DE PASTO)	M2	630	$ 68.791,00	$ 43.338.330,00
3,2	CONSTRUCCION CUNETA TIPO CORONA DE TALUD EN CONCRETO CICLOEPEO (0,4 X O,5)	ML	110	$ 87.455,00	$ 9.620.050,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
		COSTO DIRECTO			$ 70.214.050,00
		ADMINISTRACION		28%	$ 19.659.934,00
		UTILIDAD		3%	$ 2.106.421,50
		TOTAL COSTOS			**$ 91.980.405,50**

PROYECCION DE MUESTRAS AGUAS RESIDUALES SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2025

Ítem	Descripción	Método	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
GENERALES							$ 7.023.902,10
1	pH /TEMPERATURA	SM 4500-H+ B	Unidades	7	$ 45.976,42	$ 321.834,96	
2	DQO	DQO SM 5220 B	mg/L O2	7	$ 188.016,44	$ 1.316.115,11	
3	DBO5	SM 5210 B, 4500 O-C	mg/L O2	7	$ 172.553,13	$ 1.207.871,92	
4	Solidos Suspendidos Totales	SM 2540 D	mg/L	7	$ 82.195,38	$ 575.367,64	
5	Sólidos Sedimentables	SM 2540 F	mg/1L	7	$ 92.312,73	$ 646.189,14	
6	Grasas y Aceites	SM 5520 D	mg/L	7	$ 220.769,63	$ 1.545.387,42	
7	TENSOACTIVOS ANIÓNICOS	SM 5540 C	mg/L	7	$ 201.590,84	$ 1.411.135,91	
HIDROCARBUROS							$ 6.959.624,45
8	TPH	SM 5520 D, F	mg/L	7	$ 994.232,06	$ 6.959.624,45	
COMPUESTOS DE FOSFOROS							$ 1.863.224,07
9	FÓSFORO TOTAL	SM 4500	mg/L	7	$ 155.375,95	$ 1.087.631,63	
10	ORTOFOSFATOS	SM 4500-P D	mg/L	7	$ 110.798,92	$ 775.592,44	
COMPUESTO DE NITROGENO							$ 22.529.976,38
10	OXIGENO DISUELTO	SM 4500-NO3 B	mg/L NO2	7	$ 218.525,39	$ 1.529.677,73	
11	NITRATOS	SM 4500-NO3 B	mg/L NO3	7	$ 218.525,39	$ 1.529.677,73	
12	NITRITOS	SM 4500-NO2 B	mg/L NO2	7	$ 218.525,39	$ 1.529.677,73	
13	NITRÓGENO AMONIACAL	SM 4500-NH3 B Y C	mg/L N	7	$ 315.436,86	$ 2.208.058,00	
14	NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	SM 4500-NORG C, 4500	mg/L N	7	$ 325.748,86	$ 2.280.242,01	
33	MUESTRO			7	$ 1.921.806,17	$ 13.452.643,19	
							$ 38.376.727,00

SUMINISTRO E INSTALCACIÓN DE 24 REJILLAS DE SUMIDEROS EN HIERRO

CANTIDAD	DETALLE	SUBTOTAL
24	REJILLAS PARA SUMIDEROS DE HIERRO	$ 500.000,000
	TOTAL:	$ 12.000.000,000

SUBCAPITULO	DESCRIPCIÓN	ITEM:	UNIDAD
LOCALIZACION Y REPLANTEO		1,1	ML

I. EQUIPOS/HERRAMINETAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor (% mano de ob	%	0,05	9.800	9.800,05
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				9.800,05
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**9.800,00**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	LISTON 2 x2x3M.	UND	0,0500	22.680,00	1.134,00
	MINERAL ROJO	UND	0,0050	9.084,60	45,42
	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,01	56.700	340,00
	PUNTILLA 2 CC	LBS	0,01	2.772	28,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**1.547,42**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO	VR. PARCIAL
						$ 0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	COMISIÓN TOPO(	1,00	Jorn	0,02	$ 304.200,00	6.084,00
						-
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					6.084,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA					**6.084,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**17.431**

SUBCAPITULO	DESCRIPCIÓN	ITEM:	UNIDAD
EXCAVACION MECANICA		1.2	M3

I. EQUIPOS/HERRAMINETAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor (% mano de ob	%	0,05	-	-
	Alquiler de retroescavadora	%	1,000	160.000	160.000,00
					-
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				160.000,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**160.000,00**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
					-
					-
					-
					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**-**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO	VR. PARCIAL
	Traslado de retro	1,00			$ 38.800,00	$ 38.800,00
						38.800,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**38.800,00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	CUADRILLA OF-AY MANO DE OBRA		Jorn			
						-
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA					

TOTAL COSTO DIRECTO	**198.800**

SUBCAPITULO	DESCRIPCIÓN	ITEM:	UNIDAD
CONFORMACION DE ZANJA		1.3	UND

I. EQUIPOS/HERRAMINETAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor (% mano de ob	%	0,05	176.670	8.833,50
					-
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				8.833,50
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**8.833,50**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
					-
					-
					-
					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**-**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO	VR. PARCIAL
						$ 0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	CUADRILLA OF-A'	1,00	Jorn	0,80	$ 176.670,00	141.336,00
						-
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					141.336,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA					**141.336,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**150.170**

SUBCAPITULO	DESCRIPCIÓN	ITEM:	UNIDAD
INSTALACION DE TUBERIA 8" PERFORADO		1.4	M2

I. EQUIPOS/HERRAMINETAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor (% mano de ob	%	0,05	176.670	8.833,50
					-
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				8.833,50
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**8.833,50**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Suministro de tuberia de pvc 8" san	ml	1,0000	438.499,00	438.499,00
					-
					-
					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**438.499,00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO	VR. PARCIAL
		8,00	und	2,00	$ 10.000,00	$ 20.000,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					20.000,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**20.000,00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	CUADRILLA OF-A'	1,00	Jorn	0,10	$ 176.670,00	17.667,00
						-
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					17.667,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA					**17.667,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**485.000**

SUBCAPITULO	DESCRIPCIÓN	ITEM:	UNIDAD
ENVOLTURA CON GEOTEXTIL		1.5	ML

I. EQUIPOS/HERRAMINETAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor (% mano de ob	%	0,05	176.670	8.833,50
					-
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				8.833,50
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**8.833,50**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Geotextil no tejido	m2	1,0000	35.000,00	35.000,00
					-
					-
					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**35.000,00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO	VR. PARCIAL
						$ 0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	CUADRILLA OF-A'	1,00	Jorn	0,10	$ 176.670,00	17.667,00
						-
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					17.667,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA					**17.667,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**61.500**

SUBCAPITULO	DESCRIPCIÓN	ITEM:	UNIDAD
RELLENO CON GRAVA FILTRANTE		1.6	M3

I. EQUIPOS/HERRAMINETAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor (% mano de ob	%	0,05	176.670	8.833,50
					-
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				8.833,50
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**8.833,50**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	suministro de grava para filtro	m3	1,0000	90.000,00	90.000,00
					-
					-
					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**90.000,00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO	VR. PARCIAL
						$ 0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	CUADRILLA OF-A	1,00	Jorn	0,10	$ 176.670,00	17.667,00
						-
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					17.667,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA					**17.667,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**116.501**

SUBCAPITULO	DESCRIPCIÓN	ITEM:	UNIDAD
	CONSTRUCCION CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (fc=210Kg/cm2)	1.7	UND

I. EQUIPOS/HERRAMINETAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor (% mano de ob	%	0,05	94.372	4.718,60
	motobomba 2" gasolina	DIA	2,000	5.000	10.000,00
					-
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				14.718,60
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**14.718,60**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Concreto simple fc=210 Kg/cm3	m3	1,0800	582.000,00	628.560,00
	Madera para formaleta	gl	0,5000	294.000,00	147.000,00
	Alambre negro No 8	Kg	2,0000	7.300,00	14.600,00
	Acero de refuerzo pdr 60 1/2 " X6m	und	22,0000	25.900,00	569.800,00
	Puntillas	lb	2,00	3.400	6.800,00
					-
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**1.366.760,00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Trasnporte material		m3/km	7,00	$ 34.547,00	$ 241.829,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					241.829,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**241.829,00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	CUADRILLA OF-A	1,00	D	0,50	$ 313.386,00	156.693,00
						-
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA					**156.693,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**1.780.001**

AGUAS & ASEO DE YONDO S.A E.S.P

YONDÓ 2025

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización y Replanteo	ML	50,00	$ 17.431,00	$ 871.550,00
1.2	Excavación mecanica en material común	M3	35,00	$ 198.800,00	$ 6.958.000,00
1.3	Conformación de zanja	ML	50,00	$ 150.170,00	$ 7.508.500,00
1.4	Instalación de tuberia 8" perforada	ML	48,00	$ 485.000,00	$ 23.280.000,00
1.5	Envoltura con geotextil no tejido 200 g/m2	m2	25,00	$ 61.500,00	$ 1.537.500,00
1.6	Relleno con grava filtrante	m3	8,00	$ 116.501,00	$ 932.008,00
1.7	Construcción caja concreto reforzado 3000 psi	und	1,00	$ 1.780.001,00	$ 1.780.001,00
	COSTO DIRECTO			=	**$ 42.867.559,00**
	TOTAL COSTO INDIRECTO				
	ADMINISTRACION		28%	=	**$ 12.002.916,52**
	IMPREVISTOS			=	
	UTILIDAD		3%	=	**$ 1.286.026,77**
	COSTO DIRECTO + AIU			=	**$ 56.156.502,29**

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	
MOBIL DELVAC 15W40 GRANEL (4/4)	16,00	Und.	36.250	$ 580.000
FILTRO AIP-864	2,00	Und.	71.429	$ 142.858
FILTRO OLP-067	2,00	Und.	18.487	$ 36.974
FILTRO FLP-395	2,00	Und.	43.697	$ 87.394
FILTRO ACP-071	3,00	Und.	31.933	$ 95.799
MOBIL DELVAC 15W40 1/5 (5 GL)	4,00	Und.	675.000	$ 2.700.000
FILTRO OLP-029	2,00	Und.	71.429	$ 142.858
MOBIL OUTBOARD 1/4	2,00	Und.	35.000	$ 70.000
SUPERMOTO 2T 1/4	2,00	Und.	27.000	$ 54.000
MOBIL DELVAC 15W40 1/5 (5 GL)	2,00	Und.	675.000	$ 1.350.000
HIDRAULICO 68 1/5 MOBIL (5 GL)	4,00	Und.	420.000	$ 1.680.000
HIDRAULICO 68 GL MOBIL	4,00	Und.	93.000	$ 372.000
GRASA ROJA/AZUL *7KL	2,00	Und.	160.000	$ 320.000
HIDRAULICO 68 1/5 MOBIL (5 GL)	6,00	Und.	420.000	$ 2.520.000
MOBIL DELVAC 15W40 1/5 (5 GL)	2,00	Und.	675.000	$ 1.350.000
MOBIL DELVAC 15W40 GL	4,00	Und.	158.000	$ 632.000
FILTRO BF-7632	2,00	Und.	73.109	$ 146.218
FILTRO BF-7557	2,00	Und.	35.294	$ 70.588
FILTRO FLP-435	2,00	Und.	46.218	$ 92.436
HAVOLINE 4T 1/4	4,00	Und.	30.000	$ 120.000
GASOLINA CORRIENTE	270,00	Galón	18.036	$ 4.869.720
ACPM	752,00	Galón	11.977	$ 9.006.704
			$ 26.439.549	

Nota los valores estan superitados a cambios por decreto de Ley del Gobierno Nacional

PROYECCION DE MUESTRAS LIXIVIADOS RELLENO SANITARIO SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2025

Ítem	Descripción	Método	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
GENERALES							$ 2.265.479,00
HIDROCARBUROS							$ 1.743.233,00
HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS (HAPs)							$ 1.576.986,00
BTEX (Compuestos orgánicos volátiles)							$ 2.083.541,00
COMPUESTOS DE FOSFOROS							$ 176.575,00
COMPUESTOS DE NITROGENO							$ 3.490.595,00
IONES							$ 189.104,00
METALES							$ 1.383.376,00
OTROS PARAMETROS PARA ANALISIS Y REPORTE							$ 3.176.229,00
							$ 16.085.118,00

SERVICIOS DE MANTENIENTO, DESMONTE Y MONTE DE LLANTAS CAMIÓN RECOLECTOR								
CANTIDAD	DETALLE						UNIDAD	SUBTOTAL
30	REPOSICIÓN E INSTALCIÓN DE PERNO ESPARRAGOS						25.000,00	750.000,00
12	DESMONTE Y MONTE DE LLANTAS						120.000,00	1.140.000,00
8	ENGRASE GENERAL DEL CAMIÓN RECOLECTOR						70.000,00	560.000,00
8	LAVADO GENERAL DEL CAMIÓN RECOLECTOR						100.000,00	800.000,00
4	REPOSICIÓN E INTALACIÓN MANGUERA DEL HIDRAULICO						105.000,00	420.000,00
2	LLANTA R22,5						3.330.000,00	3.330.000,00
TOTAL:								7.000.000,00