	PLANEACION INSTITUCIONAL Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Codigo:	FT_PI:002
		Version	01
	PRESUPUESTO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA	Pag:	

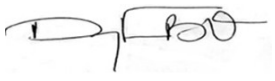
NOMBRE DEL PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CANTIDAD DE BENEFICIARIOS			100	AIU			30%
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL POR 1 UNIDAD Y STAR (COSTO DIRECTO)	VR. TOTAL POR # BENEFICIARIOS (COSTO DIRECTO)	VR. TOTAL POR # BENEFICIARIOS + AIU
1	**PRELIMINARES**				**$ 341.052,71**	**$ 34.105.271,40**	**$ 44.336.852,82**
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	12,11	$ 7.215,12	$ 87.375,10	$ 8.737.510,32	$ 11.358.763,42
1,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M	M3	8,67	$ 29.259,24	$ 253.677,61	$ 25.367.761,08	$ 32.978.089,40
2	**CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES**				**$ 9.352.110,69**	**$ 935.211.069,40**	**$ 1.215.774.390,22**
2,1	SOLADO DE LIMPIEZA ESPESOR E. 5CM	M2	7,08	$ 26.183,97	$ 185.382,51	$ 18.538.250,76	$ 24.099.725,99
2,2	CONCRETO DE 3000 PSI ZAPATA DE CIMENTACIÓN	M3	0,24	$ 624.737,24	$ 149.936,94	$ 14.993.693,76	$ 19.491.801,89
2,3	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) PARA VIGAS DE CONCRETO VIGA	ML	9,92	$ 61.293,58	$ 608.032,31	$ 60.803.231,36	$ 79.044.200,77
2,4	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) COLUMNA TANQUE ALMACENAMIENTO	ML	3,25	$ 70.234,58	$ 228.262,39	$ 22.826.238,50	$ 29.674.110,05
2,5	PLACA DE CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI e= 10 cm INCLUYE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	M2	6,85	$ 108.198,85	$ 741.162,12	$ 74.116.212,25	$ 96.351.075,93
2,6	PLACA TANQUE ELEVADO CONCRETO 3000 PSI e= 10 cm	M2	0,64	$ 112.619,51	$ 72.076,49	$ 7.207.648,64	$ 9.369.943,23
2,7	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	175,81	$ 9.051,26	$ 1.591.302,02	$ 159.130.202,06	$ 206.869.262,68
2,8	MURO EN BLOQUE N.5	M2	12,30	$ 77.032,54	$ 947.500,24	$ 94.750.024,20	$ 123.175.031,46
2,90	VIGA DE AMARRE SUPERIOR 0.12*0.2 CONCRETO 3000 PSI	ML	7,42	$ 52.063,75	$ 386.313,03	$ 38.631.302,50	$ 50.220.693,25
2,10	CONCRETO 3000 PSI 0.12*0.2 PARA COLUMNETAS	ML	10,10	$ 40.704,05	$ 411.110,91	$ 41.111.090,50	$ 53.444.417,65
2,11	CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA PINTADA	M2	6,16	$ 156.684,63	$ 965.177,32	$ 96.517.732,08	$ 125.473.051,70
2,12	VIGA CORONA 12X10cm EN CONCRETO DE 3000PSI(210kg/cm²).	ML	8,34	$ 39.889,72	$ 332.680,26	$ 33.268.026,48	$ 43.248.434,42
2,13	PAÑETE 1:4 MORTERO	M2	32,24	$ 24.757,42	$ 798.179,22	$ 79.817.922,08	$ 103.763.298,70
2,14	PINTURA TIPO 1 A 3 MANOS (INCLUYE SELLADOR 1 MANO)	M2	12,73	$ 26.833,46	$ 341.589,95	$ 34.158.994,58	$ 44.406.692,95
2,15	PINTURA EN ACEITE PARA MUROS ZOCALO (3 manos)	M2	5,38	$ 45.889,11	$ 246.883,41	$ 24.688.341,18	$ 32.094.843,53
2,16	ENCHAPE CERAMICA PARED 30*45 O SUPERIOR	M2	12,36	$ 92.255,39	$ 1.140.276,62	$ 114.027.662,04	$ 148.235.960,65
2,17	ENCHAPE CERAMICA PISO 30*45 O SUPERIOR ANTIDESLIZANTE	M2	2,47	$ 83.513,51	$ 206.244,96	$ 20.624.496,43	$ 26.811.845,36
3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				**$ 4.797.896,40**	**$ 479.789.640,48**	**$ 623.726.532,62**
3,1	INSTALACIÓN COMBO SANITARIO DE BOTON E INCRUSTACIONES	UND	1,00	$ 637.381,68	$ 637.381,68	$ 63.738.168,00	$ 82.859.618,40
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO 500 L INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 800.856,79	$ 800.856,79	$ 80.085.679,00	$ 104.111.382,70
3,3	CAJAS DE INSPECCION 40 X 40 CM - INTERNO	UND	2,00	$ 299.199,48	$ 598.398,96	$ 59.839.896,00	$ 77.791.864,80
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA 4"	ML	15,13	$ 39.186,38	$ 592.889,93	$ 59.288.992,94	$ 77.075.690,82
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2"	ML	12,17	$ 26.085,49	$ 317.460,41	$ 31.746.041,33	$ 41.269.853,73
3,6	PUNTO SANITARIO 2"	UND	4,00	$ 52.140,44	$ 208.561,76	$ 20.856.176,00	$ 27.113.028,80
3,7	PUNTO SANITARIO 4"	UND	1,00	$ 47.637,68	$ 47.637,68	$ 4.763.768,00	$ 6.192.898,40
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1/2"	ML	12,00	$ 13.118,88	$ 157.426,56	$ 15.742.656,00	$ 20.465.452,80
3,9	PUNTO HIDRAULICO	UND	5,00	$ 31.136,07	$ 155.680,35	$ 15.568.035,00	$ 20.238.445,50
3,10	INSTALACIÓN DE DUCHA	UND	1,00	$ 93.046,12	$ 93.046,12	$ 9.304.612,00	$ 12.095.995,60
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN PVC CON ACCESORIOS	ML	2,06	$ 85.189,43	$ 175.490,23	$ 17.549.022,58	$ 22.813.729,35
3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS	ML	1,79	$ 61.054,97	$ 109.288,40	$ 10.928.839,63	$ 14.207.491,52
3,13	LAVADERO PLASTICO DE 0.80X0.83X0.60M.	UND	1,00	$ 903.777,54	$ 903.777,54	$ 90.377.754,00	$ 117.491.080,20
4	**ORNAMENTACION**				**$ 1.103.662,78**	**$ 110.366.277,60**	**$ 143.476.160,88**
4,1	PUERTA LAMINA CAL 18 INCLUYE LOGO DE CORTOLIMA ORNAMENTACION	M2	1,60	$ 540.162,96	$ 864.260,74	$ 86.426.073,60	$ 112.353.895,68
4,2	VENTANA TIPO PERSIANA ,30X.50 CALIBRE 18	UND	1,00	$ 239.402,04	$ 239.402,04	$ 23.940.204,00	$ 31.122.265,20
5	**INSTALACION ELECTRICA**				**$ 610.171,23**	**$ 61.017.122,50**	**$ 79.322.259,25**
5,1	SALIDA LAMPARA MURO	UND	2,00	$ 54.687,88	$ 109.375,76	$ 10.937.576,00	$ 14.218.848,80
5,2	PUNTO ELECTRICO INTERRRUPTOR DOBLE	UND	1,00	$ 49.467,20	$ 49.467,20	$ 4.946.720,00	$ 6.430.736,00
5,3	PUNTO ELECTRICO TOMA DOBLE	UND	1,00	$ 52.777,85	$ 52.777,85	$ 5.277.785,00	$ 6.861.120,50
5,4	PUNTO ELECTRICO TOMA DOBLE GFI	UND	1,00	$ 70.831,88	$ 70.831,88	$ 7.083.188,00	$ 9.208.144,40
5,5	CONEXION CIRCUITO ELECTRICO	ML	18,25	$ 17.957,18	$ 327.718,54	$ 32.771.853,50	$ 42.603.409,55
6	**STAR**				**$ 6.366.144,79**	**$ 636.614.479,20**	**$ 827.598.822,96**
6,1	TANQUE SEPTICO INTEGRADO 1650	UND	1,00	$ 4.949.567,86	$ 4.949.567,86	$ 494.956.786,00	$ 643.443.821,80
6,2	TRAMPA DE GRASAS	UND	1,00	$ 550.897,83	$ 550.897,83	$ 55.089.783,00	$ 71.616.717,90
6,3	CAMPO DE INFILTRACION TUBERIA DE 4"	ML	3,80	$ 227.810,29	$ 865.679,10	$ 86.567.910,20	$ 112.538.283,26
7	**TRANSPORTE DE MATERIAL ACCESORIOS Y EQUIPOS DESDE EL MUNICIPIO HASTA LA OBRA**				**$ 3.020.424,04**	**$ 190.956.865,05**	**$ 248.243.924,57**
7,1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y MATERIALES POR VIAINS DAYE PDA (MEDIO ANIMAL (MULA) DESDE PUNTO LIMITE	Ton-Km	179,14	$ 4.458,61	$ 798.713,26	$ 79.871.325,98	$ 103.832.723,78
7,2	TRANSPORTE POR MEDIO ANIMAL (MULA) DESDE PUNTO LIMITE	Kg	11119,76	$ 92,40	$ 1.027.457,18	$ 51.372.859,08	$ 66.784.716,80
7,3	TRANSPORTE POR MEDIO ANIMAL (MULA) DESDE PUNTO LIMITE DE ACCESO VEHICULO HASTA PREDIO UBICADO EN CORDILLERA	Kg	11119,76	$ 107,40	$ 1.194.253,60	$ 59.712.679,99	$ 77.626.483,99
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 25.591.462,65**	**$ 2.448.060.725,63**	**$ 3.182.478.943,32**
	COSTOS INDIRECTOS						**$ 757.674.794,58**
	ADMINISTRACION					**24%**	**$ 587.534.574,15**
	IMPREVISTOS					**1%**	**$ 24.480.607,26**
	UTILIDAD					**5%**	**$ 122.403.036,28**
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					**19%**	**$ 23.256.576,89**
	INTERVENTORIA					**10%**	**$ 318.247.894,33**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO						**$ 3.523.983.414,55**

OBSERVACIONES: _____

_____

FIRMA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE



NOMBRES Y APELLIDOS	DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
CARGO	PE - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.105.673.133



NOMBRES Y APELLIDOS	ÁLVARO FELIPE PERALTA MORALES
CARGO	CONTRATISTA - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.109.840.054

	
NOMBRES Y APELLIDOS	LUISA FERNANDA CHAVES BOCANEGRA
CARGO	CONTRATISTA - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.105.692.307
	
NOMBRES Y APELLIDOS	PAULA CATALINA LOPEZ ARIAS
CARGO	CONTRATISTA - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.105.691.579