	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	UND
3,1	INSTALACIÓN COMBO SANITARIO DE BOTON E INCRUSTACIONES		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	38.379,01	5%	1.918,95	
				Sub-Total	1.918,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
COMBO SANITARIO CON INCRUSTACIONES Y GRIFERIA SANITARIA	UND	591.590,38	1,00	591.590,38	
CEMENTO BLANCO	KG	2.746,67	2,00	5.493,34	
				-	
				Sub-Total	597.083,72

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 mo + 1 of + 2 ay	73.683,92	1,74	127.930,02	0,30	38.379,01	
					Sub-Total	38.379,01

Total Costo Directo	637.381,68

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO 500 L INCLUYE ACCE	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	95.947,51	5%	4.797,38	
				Sub-Total	4.797,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TANQUE PLASTICO DE 500 LT BICAPA	UND	405.178,02	1,00	405.178,02	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 13.5	ML	3.164,56	6,59	20.854,45	
TUBERIA PVC 1"	M	7.935,05	3,20	25.392,16	
Tee 1 1/2 Presión	UND	11.200,00	1,00	11.200,00	
TEE PRESION PVC-P 1/2"	UND	878,33	1,00	878,33	
CODO PRESION 90 PVC 1/2"	UND	640,00	3,00	1.920,00	
CODO PRESION PVC 1"	UND	3.188,03	1,00	3.188,03	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	104.666,67	0,20	20.933,33	
VALVUILA TANQUE ELEVADO CON BOLA DE PVC 1/2"	UND	44.737,57	1,00	44.737,57	
SEMICODO PRESION DE 1/2"	UND	1.000,00	2,00	2.000,00	
SEMICODO PRESION DE 1"	UND	2.133,33	2,00	4.266,66	
CHEQUE HORIZONTAL DE 1"	UND	46.450,00	1,00	46.450,00	
ADAPTADOR PVC MACHO DE 1"	UND	2.466,67	4,00	9.866,68	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	55.037,37	0,20	11.007,47	
TEFLON 1/2"	UND	3.065,42	0,50	1.532,71	
GRAPA PLASTICA DE 1/2"	UND	516,74	4,00	2.066,96	
GRAPA PLASTICA DE 1"	UND	882,84	3,00	2.648,52	
CHEQUE HORIZONTAL DE 1/2"	UND	23.333,33	1,00	23.333,33	
BUJE REDUCTOR PVC 1" A 1/2"	UND	1.260,00	1,00	1.260,00	
TAPA REGISTRO DE 20X20 PVC	UND	22.703,35	1,00	22.703,35	
REGISTRO DE BOLA 1/2"	UND	11.455,90	1,00	11.455,90	
REGISTRO DE BOLA 1"	UND	25.837,08	1,00	25.837,08	
ADAPTADOR PVC MACHO 1/2"	UND	700,67	2,000	1.401,34	
				Sub-Total	700.111,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D" (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	73.683,92	1,74	127.930,02	0,75	95.947,51	
					Sub-Total	95.947,51

Total Costo Directo	800.856,79

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	UND
3,3	CAJAS DE INSPECCION 40 X 40 CM - INTERNO		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 115.137,02	5%	$ 5.756,85	
				Sub-Total	$ 5.756,85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 4.745,27	13,12	$ 62.265,53	
ALAMBRE NEGRO NO.18	KG	$ 10.536,28	0,10	$ 1.053,63	
CONCRETO 300O PSI	M3	$ 598.887,76	0,192	$ 114.986,45	
				Sub-Total	$ 178.305,61

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 mo + 1 of + 2 ay	$ 73.683,92	1,74	$ 127.930,02	0,90	$ 115.137,02	
					Sub-Total	$ 115.137,02

Total Costo Directo	299.199,48

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA 4"	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	12.793,00	5%	639,65	
				Sub-Total	639,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
YEE SANITARIA DE 2" A 4"	UND	27.203,38	0,08	2.176,27	
TUBO PVC-S 4"	ML	19.833,00	1,00	19.833,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	104.666,67	0,02	2.093,33	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	55.037,37	0,03	1.651,12	
15,13	1,21	0,30	31.672,13	**Sub-Total**	25.753,72

III. TRANSPORTES

		YEE	SOLDADURA	V SOLDADURA		
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	73.683,92	1,74	127.930,02	0,10	12.793,00	
					Sub-Total	12.793,00

Total Costo Directo	39.186,38

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2"	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	12.793,00	5%	639,65	
				Sub-Total	639,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Codo 45 sanitario 2"	UND	3.425,00	0,08	281,43	
TUBO PVC-S 2"	ML	9.177,33	1,00	9.177,33	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	104.666,67	0,02	2.093,33	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	55.037,37	0,02	1.100,75	
				Sub-Total	12.652,84

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	73.683,92	1,74	127.930,02	0,10	12.793,00	
					Sub-Total	12.793,00

Total Costo Directo	26.085,49

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	UND
3,6	PUNTO SANITARIO 2"		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 25.586,00	5%	$ 1.279,30	
				Sub-Total	$ 1.279,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-S 2"	UND	$ 3.425,00	2,00	$ 6.850,00	
YEE SANITARIA DE 2"	UND	$ 10.439,93	1,00	$ 10.439,93	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 104.666,67	0,05	$ 5.233,33	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 55.037,37	0,05	$ 2.751,87	
				Sub-Total	$ 25.275,13

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D" (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	$ 73.683,92	1,74	$ 127.930,02	0,20	$ 25.586,00	
					Sub-Total	$ 25.586,00

Total Costo Directo	$ 52.140,44

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	UND
3,7	PUNTO SANITARIO 4"		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 25.586,00	5%	$ 1.279,30	
				Sub-Total	$ 1.279,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-S 4"	UND	$ 12.787,17	1,00	$ 12.787,17	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 104.666,67	0,05	$ 5.233,33	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 55.037,37	0,05	$ 2.751,87	
				Sub-Total	$ 20.772,37

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D" (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	$ 73.683,92	1,74	$ 127.930,02	0,20	$ 25.586,00	
					Sub-Total	$ 25.586,00

Total Costo Directo	$ 47.637,68

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1/2"	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 6.396,50	5%	$ 319,83	
				Sub-Total	319,83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 13.5	ML	$ 3.164,56	1,00	$ 3.164,56	
TEE PRESION PVC-P 1/2"	UND	$ 878,33	0,05	$ 43,92	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 104.666,67	0,020	$ 2.093,33	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 55.037,37	0,020	$ 1.100,75	
				Sub-Total	6.402,56

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D" (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	$ 73.683,92	1,74	$ 127.930,02	0,05	$ 6.396,50	
					Sub-Total	6.396,50

Total Costo Directo	13.118,88

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	UND
3,9	PUNTO HIDRAULICO		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 19.189,50	5%	$ 959,48	
				Sub-Total	$ 959,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9			ML	$ 3.164,56	0,50	$ 1.582,28	
CODO 90 PVC-P 1/2"			UND	$ 640,00	2,00	$ 1.280,00	
ADAPTADOR PVC MACHO 1/2"			UND	$ 878,33	1,00	$ 878,33	
TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"			UND	$ 858,32	1,00	$ 858,32	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4			UND	$ 104.666,67	0,040	$ 4.186,67	
LIMPIADOR PVC 1/4			UND	$ 55.037,37	0,040	$ 2.201,49	
TEFLON 1/2"			UND	$ 3.065,42	0,200	$ 613,08	
						Sub-Total	$ 10.987,09

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 mo + 1 of + 2 ay	$ 73.683,92	1,74	$ 127.930,02	0,15	$ 19.189,50	
					Sub-Total	$ 19.189,50

Total Costo Directo	$ 31.136,07

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	UND
3,10	INSTALACIÓN DE DUCHA		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 10.234,40	5%	$ 511,72	
				Sub-Total	$ 511,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRIFERIA DUCHA SENCILLA (INCLUYE DUCHA Y LLAVE DUCHA)	UND	$ 82.300,00	1,00	$ 82.300,00	
				Sub-Total	$ 82.300,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D" (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	$ 73.683,92	1,74	$ 127.930,02	0,08	$ 10.234,40	
					Sub-Total	10.234,40

Total Costo Directo	$ 93.046,12

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	ML
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN PVC CON ACCESORIOS		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	19.189,50	5%	959,48	
ANDAMIO DE TIJERA	DIA	6.857,78	0,10	685,78	
				Sub-Total	1.645,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CANAL PVC AMAZONAS	ML	25.107,22	1,00	25.107,22	
TAPA LATERAL INTERNA CANAL PVC AMAZONAS	UND	8.478,07	0,50	4.239,04	
UNION CANAL PVC AMAZONAS A BAJANTE	UND	24.644,33	0,50	12.322,17	
SILICONA BLANCA	UND	13.850,00	0,10	1.385,00	
SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS	UND	3.346,67	1,00	3.346,67	
ANGULO METEALICO PARA ESTRUCTURA DE CANAL	UND	13.330,18	1,00	13.330,18	
TAPA LATERAL EXTERNA PVC AMAZONAS	UND	9.248,80	0,50	4.624,40	
				Sub-Total	64.354,67

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	73.683,92	1,74	127.930,02	0,15	19.189,50	
					Sub-Total	19.189,50

Total Costo Directo	85.189,43

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	ML
3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	12.793,00	5%	639,65	
				Sub-Total	639,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BAJANTE CANAL PVC CUADRADA	ML	22.806,70	1,00	22.806,70	
SILICONA BLANCA	UND	13.850,00	0,10	1.385,00	
CODO BAJANTE PVC	UND	8.496,67	1,90	16.143,67	
SOPORTE PARA BAJANTE EN PVC	UND	3.643,47	2,00	7.286,94	
				Sub-Total	47.622,31

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D" (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	73.683,92	1,74	127.930,02	0,10	12.793,00	
					Sub-Total	12.793,00

Total Costo Directo	61.054,97

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

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

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	UND
3,13	LAVADERO PLASTICO DE 0.80X0.83X0.60M.		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 51.172,01	10%	$ 5.117,20	
				Sub-Total	$ 5.117,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVADERO PVC ,80*,60*,83 de 360 litros con desague	UND	$ 843.333,33	1,00	$ 843.333,33	
SILICONA BLANCA	UND	$ 13.850,00	0,30	$ 4.155,00	
				$ -	
				$ -	
				-	
				Sub-Total	$ 847.488,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

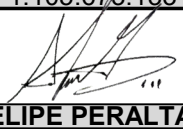
Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "D (HIDRAULICA Y SANITARIA) 1 ma + 1 of + 2 ay	$ 73.683,92	1,74	$ 127.930,02	0,40	$ 51.172,01	
					Sub-Total	$ 51.172,01

Total Costo Directo	$ 903.777,54

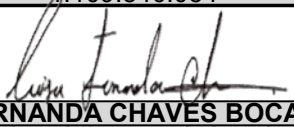
FIRMA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE



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



NOMBRES Y		**ALVARO FELIPE PERALTA MORALES**
CARGO		CONTRATISTA - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC		1.109.840.054



NOMBRES Y		**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