	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	M2
2,1	SOLADO DE LIMPIEZA ESPESOR E. 5CM		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		$ 3.989,90	5%	$ 199,49	
				Sub-Total	199,49

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	$ 439.891,62	0,05	$ 21.994,58	
10,67 0,53				**Sub-Total**	21.994,58

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	56.998,52	0,07	$ 3.989,90	
					Sub-Total	3.989,90

Total Costo Directo	26.183,97

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	M3
2,2	CONCRETO DE 3000 PSI ZAPATA DE CIMENTACIÓN		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	% MO	18.999,51	5%	949,98	
VIBRADOR DE CONCRETO	% MO	59.000,00	10,0%	5.900,00	
				Sub-Total	6.849,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 3000 PSI	m3	598.887,76	1,000	598.887,76	
				-	
				Sub-Total	598.887,76

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,20	18.999,51	
					Sub-Total	18.999,51

Total Costo Directo	624.737,24

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	ML
2,3	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	28.499,26	10%	2.849,93	
				Sub-Total	2.849,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 300O PSI	M3	$ 598.887,76	0,05	$ 29.944,39	
				Sub-Total	29.944,39

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,30	28.499,26	
					Sub-Total	28.499,26

Total Costo Directo	61.293,58

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	ML
2,4	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) COLUMNA TANQUE ALMACENAMIENTO		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	% MO	28.499,26	0,05	1.424,96	
VIBRADOR DE CONCRETO		59.000,00	0,01	590,00	
ANDAMIO DE TIJERA	DIA	6.857,78	0,09	617,20	
FORMALETA EN MADERA	DIA	27.877,78	0,06	1.672,67	
				Sub-Total	4.304,83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 300O PSI	M3	598.887,76	0,063	37.430,49	
				-	
				-	
				Sub-Total	37.430,49

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,30	28.499,26	
					Sub-Total	28.499,26

Total Costo Directo	70.234,58

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	M2
2,5	PLACA DE CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI e= 10 cm INCLUYE REFUERZO MALLA ELECTR		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	% MO	33.249,14	5%	1.662,46	
				-	
				Sub-Total	1.662,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 300O PSI	M3	598.887,76	0,100	59.888,78	
SEPARADOR ARMADURA 1 PULG	UND	928,38	5,000	4.641,90	
MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM DE 4 MM	M2	8.756,58	1,000	8.756,58	
				-	
				-	
				Sub-Total	73.287,26

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,35	33.249,14	
					Sub-Total	33.249,14

Total Costo Directo	108.198,85

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	M2
2,6	PLACA TANQUE ELEVADO CONCRETO 3000 PSI e= 10 cm		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	% MO	37.999,02	5%	1.899,95	
FORMALETA EN MADERA	DIA	27.877,78	0,06	1.672,67	
ANDAMIO DE TIJERA	DIA	6.857,78	0,09	617,20	
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	59.000,00	0,10	5.900,00	
				Sub-Total	10.089,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 300O PSI	M3	598.887,76	0,100	59.888,78	
SEPARADOR ARMADURA 1 PULG	UND	928,38	5,000	4.641,90	
				-	
				-	
				Sub-Total	64.530,68

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,40	37.999,02	
					Sub-Total	37.999,02

Total Costo Directo	112.619,51

	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
2	PRELIMINARES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	KG
2,7	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 3.799,90	5%	$ 190,00	
				Sub-Total	$ 190,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 4.745,27	1,000	$ 4.745,27	
ALAMBRE NEGRO NO.18	KG	$ 10.536,28	0,030	$ 316,09	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 5.061,36

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,04	$ 3.799,90	
					Sub-Total	$ 3.799,90

Total Costo Directo	9.051,26

	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
2	PRELIMINARES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
2,8	MURO EN BLOQUE N.5	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	18.999,51	5%	949,98	
				Sub-Total	949,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE H5	UND	$ 2.820,18	15,000	$ 42.302,70	
MORTERO 1:4	M3	$ 439.891,62	0,034	$ 14.780,36	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	57.083,06

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,20	$ 18.999,51	
					Sub-Total	18.999,51

Total Costo Directo	77.032,54

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
2,90	VIGA DE AMARRE SUPERIOR 0.12*0.2 CONCRETO 3000 PSI	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	% MO	33.249,14	5%	1.662,46	
ANDAMIO DE TIJERA	DIA	6.857,78	0,08	548,62	
FORMALETA EN MADERA	DIA	27.877,78	0,08	2.230,22	
				Sub-Total	4.441,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 3000 PSI	m3	598.887,76	0,024	14.373,31	
				-	
				Sub-Total	14.373,31

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,35	33.249,14	
					Sub-Total	33.249,14

Total Costo Directo	52.063,75

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
2,10	CONCRETO 3000 PSI 0.12*0.2 PARA COLUMNETAS	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	% MO	23.749,38	5%	1.187,47	
FORMALETA EN MADERA	DIA	27.877,78	0,05	1.393,89	
				Sub-Total	2.581,36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 3000 PSI	m3	598.887,76	0,024	14.373,31	
				-	
				Sub-Total	14.373,31

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,25	23.749,38	
					Sub-Total	23.749,38

Total Costo Directo	40.704,05

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
2,11	CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA PINTADA	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	$ 37.999,02	5%	$ 1.899,95	
ANDAMIO DE TIJERA	DIA	$ 6.857,78	0,40	$ 2.743,11	
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 72.455,94	0,10	$ 7.245,59	
Pulidora 8500 REV	DD	$ 20.500,00	0,02	$ 410,00	
				Sub-Total	$ 12.298,66

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TEJA ARQUITECTONICA CALIBRE 28 COLOR	M2	$ 25.828,33	1,000	$ 25.828,33
TORNILLO NEOPRENO 14X2 1/2" CON ARANDELA Y EMPAQUE	UND	$ 788,25	4,000	$ 3.153,00
SELLANTE DE JUNTAS DE POLIETILENO	UND	$ 38.764,38	0,060	$ 2.325,86
CERCHA CALIBRE 18 DE 3"X1 1/2"	ML	$ 16.278,82	1,000	$ 16.278,82
SOLDADURA ELECTRICA 60/13"	KG	$ 32.591,51	0,100	$ 3.259,15
SOPORTE EN ANGULO CALIBRE 18	UND	$ 9.091,15	2,000	$ 18.182,30

CHAZO EXPANSIVO DE 3/8" X 2"		UND	$ 1.438,12	8,000	$ 11.504,96	
PINTURA ESMALTE EXTERIOR		GAL	$ 133.400,00	0,090	$ 12.006,00	
ANTICORROSIVO		GALÓN	$ 92.405,90	0,090	$ 8.316,53	
DISOLVENTE THINER		GALON	$ 46.100,00	0,120	5.532,00	
5,436	0,326	10,872			**Sub-Total**	$ 106.386,95

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.	
	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,40	$ 37.999,02	
					Sub-Total	$ 37.999,02

Total Costo Directo	156.684,63

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
2,12	VIGA CORONA 12X10cm EN CONCRETO DE 3000PSI(210kg/cm²).	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	% MO	28.499,26	5%	1.424,96	
ANDAMIO DE TIJERA	DIA	6.857,78	0,08	548,62	
FORMALETA EN MADERA	DIA	27.877,78	0,08	2.230,22	
				Sub-Total	4.203,81

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 3000 PSI	m3	598.887,76	0,012	7.186,65	
				-	
				Sub-Total	7.186,65

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 B (ESTRUCTURAS) 1 ma + 1 of + 1 ay	54.715,78	1,74	94.997,54	0,30	28.499,26	
					Sub-Total	28.499,26

Total Costo Directo	39.889,72

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
2,13	PAÑETE 1:4 MORTERO	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	15.199,61	5%	759,98	
				-	
				Sub-Total	759,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	439.891,62	0,02	8.797,83	
				0,00	
				Sub-Total	8.797,83

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 C (MAMPOSTERIA, PAÑETES, PISOS, CIBIERTA) 1 ma + 1 of + 1 ay	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,16	$ 15.199,61	
					Sub-Total	15.199,61

Total Costo Directo	24.757,42

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	M2
2,14	PINTURA TIPO 1 A 3 MANOS (INCLUYE SELLADOR 1 MANO)		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	11.399,70	5%	569,99	
				-	
				Sub-Total	569,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura Vinilo Blanco Galon	Gl	99.091,78	0,15	14.863,77	
				0,00	
				Sub-Total	14.863,77

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 C (MAMPOSTERIA, PAÑETES, PISOS, CIBIERTA) 1 ma + 1 of + 1 ay	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,12	$ 11.399,70	
					Sub-Total	11.399,70

Total Costo Directo	26.833,46

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	M2
2,15	PINTURA EN ACEITE PARA MUROS ZOCALO (3 manos)		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	14.249,63	5%	712,48	
				-	
				Sub-Total	712,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA ESMALTE EXTERIOR	GAL	133.400,00	0,18	24.012,00	
DISOLVENTE THINER	GALON	46.100,00	0,15	6.915,00	
				Sub-Total	30.927,00

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 C (MAMPOSTERIA, PAÑETES, PISOS, CIBIERTA) 1 ma + 1 of + 1 ay	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,15	$ 14.249,63	
					Sub-Total	14.249,63

Total Costo Directo	45.889,11

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
2,16	ENCHAPE CERAMICA PARED 30*45 O SUPERIOR	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	28.499,26	5%	1.424,96	
				-	
				Sub-Total	1.424,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PEGANTE DE CERAMICA	BULTO	34.416,75	0,29	9.980,86	
CERAMICA BLANCA 30x45 PARED	M2	47.925,60	1,05	50.321,88	
BOQUILLA BLANCA	KG	8.933,50	0,17	1.518,70	
DILATADORES 2MM X 100 UND	BOLSA	5.097,35	0,10	509,74	
				Sub-Total	62.331,17

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 C (MAMPOSTERIA, PAÑETES, PISOS, CIBIERTA) 1 ma + 1 of + 1 ay	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,30	$ 28.499,26	
					Sub-Total	28.499,26

Total Costo Directo	92.255,39

	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
2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	#¡REF!
2,17	ENCHAPE CERAMICA PISO 30*45 O SUPERIOR ANTIDESLIZANTE		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	28.499,26	5%	1.424,96	
				-	
				Sub-Total	1.424,96

II. MATERIALES EN OBRA

	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PEGANTE DE CERAMICA	BULTO	34.416,75	0,29	9.980,86	
PISO CERAMICA BLANCO 33,8x33,8cm Piso	M2	39.600,00	1,05	41.580,00	
BOQUILLA BLANCA	KG	8.933,50	0,17	1.518,70	
DILATADORES 2MM X 100 UND	BOLSA	5.097,35	0,10	509,74	
36000 0,28				**Sub-Total**	53.589,29

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

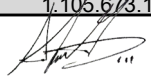
Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA "C" (MAMPOSTERIA, PAÑETES, PISOS, CIBIERTA) 1	$ 54.715,78	1,74	$ 94.997,54	0,30	$ 28.499,26	
					Sub-Total	28.499,26

Total Costo Directo	83.513,51

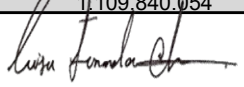
FIRMA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE



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