ALCALDÍA EL PAUJIL	REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL SECRETARIA DE PLANEACION	pdet PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

CONSTRUCCION DE BATERIA SANITARIAS CON SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA TERESA DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL CAQUETA

#	Codigo	APU	Und	Cant	P.Unitario	Subtotal
Capitulo 1 - PRELIMINARES						
1.1	PRE027-P	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	117.03	$5,320.00	$622,599.60
1.2	PRE369-P	DESCAPOTE Y LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	117.03	$9,743.58	$1,140,291.17
1.3	PRE082-P	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y POLISOMBRA VERDE	M2	185.40	$29,830.62	$5,530,596.95
					Subtotal capitulo	**$7,293,487.72**
Capitulo 2 - MOVIMIENTO DE TIERRAS						
2.1	MOV419-P	EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN Y ZAPATA	M3	73.55	$77,947.09	$5,732,852.58
2.2	CAM017-P	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	2.68	$42,484.46	$113,815.87
					Subtotal capitulo	**$5,846,668.44**
Capitulo 3 - CIMENTACIONES						
3.1	CIM264-P	SOLADO EN CONCRETO POBRE 2.500 PSI E= 0.05 M	M3	0.46	$1,112,064.04	$513,773.59
3.2	CON010-P	ZAPATAS CONCRETO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI)	M³	4.20	$1,339,002.39	$5,623,810.04
3.3	CIM154-P	VIGA CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	5.53	$1,507,199.10	$8,337,825.42
3.4	IEST004-P	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	KG	663.14	$10,195.55	$6,761,039.51
					Subtotal capitulo	**$21,236,448.55**
Capitulo 4 - ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
4.1	CIM278-P	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO	M3	5.74	$1,682,467.59	$9,661,570.14
4.2	IEST004-P	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	KG	683.71	$10,195.55	$6,970,783.99
					Subtotal capitulo	**$16,632,354.13**
Capitulo 5 - MAMPOSTERIA						
5.1	IMAM001-P	Levante de muro en mamposteria	M2	105.27	$63,370.66	$6,671,238.50
					Subtotal capitulo	**$6,671,238.50**
Capitulo 6 - INSTALACIONES HIDRAULICAS						
6.1	INS1083-P	RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" (ML)	ML	57.30	$14,773.57	$846,525.56
6.2	INS901-P	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION 1/2"	UND	25.00	$105,166.48	$2,629,162.00
					Subtotal capitulo	**$3,475,687.56**
Capitulo 7 - INSTALACIONES SANITARIAS						
7.1	IINS018-P	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ML	62.45	$42,073.76	$2,627,506.31
7.2	IINS020-P	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	ML	41.07	$26,565.40	$1,091,040.98
7.3	OL-12-1-3-P	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN	20.00	$186,070.00	$3,721,400.00
7.4	OL-12-1-4-P	PUNTO SANITARIO DE 4"	UN	5.00	$241,622.48	$1,208,112.40
7.5	INS133-P	CAJA DE INSPECCION 100X100X100 CM EN CONCRETO	UN	4.00	$2,231,769.33	$8,927,077.32
					Subtotal capitulo	**$17,575,137.01**
Capitulo 8 - INSTALACIONES ELECTRICAS						
8.1	IINS032-P	Conexión circuito electrico	ML	199.50	$21,268.40	$4,243,045.80
8.2	INS833-P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PARED 50 W	UND	5.00	$449,933.45	$2,249,667.25
8.3	ELE491-P	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE PVC	UND	15.00	$161,210.26	$2,418,153.90
					Subtotal capitulo	**$8,910,866.95**
Capitulo 9 - CUBIERTA						
9.1	CUB089-P	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA	M2	105.78	$76,111.94	$8,051,197.13
9.2	CIE196-P	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL SIMILAR.	M2	105.78	$101,493.40	$10,736,073.35

ALCALDÍA EL PAUJIL		REPUBLICA DE COLOMBIA				pdet PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL
		ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL				
		SECRETARIA DE PLANEACION				
CONSTRUCCION DE BATERIA SANITARIAS CON SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA TERESA DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL CAQUETA						
9.3	CUB098-P	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DESARROLLO 0.50 M	ML	26.78	$64,184.46	$1,718,859.84
					Subtotal capitulo	**$20,506,130.31**
Capitulo 10 - PANETES (REVOQUES)						
10.1	PAN434-P	PANETE IMPERMEABILIZADO	M2	316.81	$53,649.92	$16,996,648.75
					Subtotal capitulo	**$16,996,648.75**
Capitulo 11 - PISOS Y ENCHAPE						
11.1	CIM246-P	PLACA DE CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA	M2	62.21	$163,024.59	$10,142,558.56
11.2	PIS617-P	PISO EN CERÁMICA 30 X 30 CM CON PEGACOR Y BOQUILLA	M2	62.21	$92,466.76	$5,752,810.23
11.3	ENC4506-P	ENCHAPE EN CERAMICA EN MUROS DE BAÑOS	M2	98.14	$105,798.94	$10,383,319.57
11.4	URB453-P	PISO EN CONCRETO PARA ANDENES EXTERIORES CLASE D (3.000PSI PARA CIRCULACIÓN VÍA PEATONAL) ESP. 0.07 MTS	M2	58.17	$151,579.86	$8,817,400.46
					Subtotal capitulo	**$35,096,088.82**
Capitulo 12 - CARPINTERIA METALICA						
12.1	CCAR016-P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA CABINA SANITARIA EN ALUMINIO, DIMENSIONES 1,60 M DE ALTO × 0,60 M DE ANCHO, INCLUYE PERFILERÍA, PANEL DE CERRAMIENTO, BISAGRAS, PASADOR, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	4.00	$462,841.64	$1,851,366.56
12.2	CAR519-P	VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM (FACHADA)	M2	4.79	$490,635.73	$2,349,163.88
12.3	CAR522-P	PUERTA METALICA PRINCIPAL 1.00X2.10 M	UND	10.00	$439,271.45	$4,392,714.50
					Subtotal capitulo	**$8,593,244.94**
Capitulo 13 - APARATOS SANITARIOS						
13.1	APA092-P	INODORO BLANCO INSTALADO CON REGISTRO	UND	5.00	$373,249.06	$1,866,245.30
13.2	APA041-P	LAVAMANOS AVANTI BLANCO	UN	7.00	$246,930.35	$1,728,512.45
13.3	APA062-P	ORINAL MEDIANO INSTITUCIONAL GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	2.00	$959,918.60	$1,919,837.20
13.4	CAPA020-P	Suministro e instalación de ducha cromada	UND	6.00	$127,618.72	$765,712.32
					Subtotal capitulo	**$6,280,307.27**
Capitulo 14 - PINTURA						
14.1	ACA349-P	ESTUCO Y PINTURA PAREDES	M2	200.23	$27,690.50	$5,544,538.04
					Subtotal capitulo	**$5,544,538.04**
Capitulo 15 - MANEJO DE AGUAS RESIDUALES						
15.1	CMAN018-P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO HORIZONTAL DE 15.000 LITROS	UND	1.00	$45,670,264.22	$45,670,264.22
15.2	IINS018-P	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ML	35.00	$42,073.76	$1,472,581.60
15.3	CMAN022-P	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA FILTRO	M3	9.38	$238,059.36	$2,231,806.50
					Subtotal capitulo	**$49,374,652.32**

Total actividades		**$230,033,499.30**
Administración	25.34%	$58,286,932.73
Imprevistos	1.00%	$2,300,334.99
Utilidad	3.00%	$6,901,004.98

ALCALDÍA EL PAUJIL	**REPUBLICA DE COLOMBIA** **ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL** **SECRETARIA DE PLANEACION**	pdet PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

CONSTRUCCION DE BATERIA SANITARIAS CON SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA TERESA DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL CAQUETA

TOTAL	**$297,521,772.00**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

ING.BRAYAN STEEVEN OLAYA QUINTERO
161037-0657354 TLM
APOYO DE PLANEACION