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

Detalle consolidado de APU

1. PRE027-P - LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO

Codigo PRE027-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-ESTACA-DE	ESTACA DE MADERA 2" X 2" X 1 MTRO	ML	0.30	$4,500.00	$1,350.00
MAT-LIENZA-NYL	LIENZA NYLON /100 ml	ROLLO	0.01	$19,500.00	$249.40
MAT-PUNTILLA-2	PUNTILLA 2 1/2" X 11 CC	LB	0.10	$5,700.00	$570.00
				Total Materiales	**$2,169.40**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	115.00	$399,096.00	$3,470.40
				Total Mano de obr	**$3,470.40**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Equipos	**$0.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$5,639.80
PRECIO UNITARIO	**$5,320.00**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

2. PRE369-P - DESCAPOTE Y LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO

Codigo PRE369-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Materiales	**$0.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-MM-2026	Cuadrilla MM - Apoyo (3 AY)	JORNADA	40.00	$371,184.00	$9,279.60
				Total Mano de obr	**$9,279.60**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.05	$9,279.60	$463.98
				Total Equipos	**$463.98**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$9,743.58
PRECIO UNITARIO	**$9,743.58**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

3. PRE082-P - CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y POLISOMBRA VERDE

Codigo PRE082-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-GUADUA-S	GUADUA SOBRE BASA	UN	0.16	$5,864.00	$921.23
MAT-TABLA-1-X-	TABLA 1" x 10"	M	0.29	$8,500.00	$2,428.45
MAT-LISTON-1-X	LISTON 1" x 2"	M	0.25	$1,600.00	$400.00
MAT-ACPM	ACPM	GAL	0.02	$12,000.00	$285.60
MAT-CONCRETO	BÁSICO CONCRETO 2.500 PSI	M3	0.02	$1,142,472.24	$19,536.28
MAT-TELA-POLIS	TELA POLISOMBRA CERRAMIENTO VERDE a= 2.10 m	M	0.50	$3,300.00	$1,650.00
MAT-PUNTILLA-1	PUNTILLA 1 1/2" a 3"	LB	0.10	$4,300.00	$409.36
MAT-ALAMBRE-N	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0.02	$7,500.00	$178.50
				Total Materiales	**$25,809.42**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	84.03	$275,368.00	$3,276.88
				Total Mano de obr	**$3,276.88**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-CARRETA-L	CARRETA LLANTA NEUMATICA	UN	0.00	$350,000.00	$35.00
MAT-PALA-HOYA	PALA HOYADORA	UN	0.00	$93,000.00	$9.30
MAT-BISTURI	BISTURI	UN	0.00	$53,000.00	$5.30
				Total Equipos	**$49.60**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-CAMIONETA	CAMIONETA	HR	0.02	$42,000.00	$999.60
				Total Transporte	**$999.60**

Costo directo	$30,135.50
PRECIO UNITARIO	**$29,830.62**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

4. MOV419-P - EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN Y ZAPATA

Codigo MOV419-P **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Materiales	**$0.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
MANO-AYUDANT	MANO DE OBRA AYUDANTE	JORNADA	1.67	$108,072.00	$64,841.90
				Total Mano de obr	**$64,841.90**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.05	$64,841.90	$3,242.10
				Total Equipos	**$3,242.10**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$68,084.00
PRECIO UNITARIO	**$77,947.09**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

5. CAM017-P - RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN

Codigo CAM017-P **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-AGUA	AGUA	Lt	20.00	$250.00	$5,000.00
				Total Materiales	**$5,000.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-MM-2026	Cuadrilla MM - Apoyo (3 AY)	JORNADA	12.00	$371,184.00	$30,932.00
				Total Mano de obr	**$30,932.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-COMPACTA	COMPACTADOR MANUAL (CANGURO)	DIA	0.08	$76,000.00	$6,308.00
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$30,932.00	$927.96
				Total Equipos	**$7,235.96**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$43,167.96
PRECIO UNITARIO	**$42,484.46**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

6. CIM264-P - SOLADO EN CONCRETO POBRE 2.500 PSI E= 0.05 M

Codigo CIM264-P **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
APUP2026-OC-09	CONCRETO SIMPLE 17.2 MPA (M3)	M3	1.05	$790,664.89	$830,198.13
MAT-DESPERDIC	DESPERDICIO	%	0.08	$830,198.13	$66,415.85
				Total Materiales	**$896,613.98**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	1.90	$399,096.00	$210,050.53
				Total Mano de obr	**$210,050.53**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.05	$210,050.53	$10,502.53
				Total Equipos	**$10,502.53**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$1,117,167.04
PRECIO UNITARIO	**$1,112,064.04**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

7. CON010-P - ZAPATAS CONCRETO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI)

Codigo CON010-P **Unidad** M³

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
BAS017	BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI	M3	1.05	$1,231,703.60	$1,293,288.78
				Total Materiales	**$1,293,288.78**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	8.00	$399,096.00	$49,887.00
				Total Mano de obr	**$49,887.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$49,887.00	$1,496.61
				Total Equipos	**$1,496.61**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$1,344,672.39
PRECIO UNITARIO	**$1,339,002.39**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

8. CIM154-P - VIGA CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI

Codigo CIM154-P **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-FORMALET	FORMALETA	M2	0.06	$87,000.00	$5,220.00
MAT-SEPAROL-N	SEPAROL N (Desformaleteante para facil desencofre de concreto)	KG	0.01	$16,000.00	$96.00
MAT-CONCRETO	BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI	M3	1.03	$1,231,703.60	$1,268,654.71
				Total Materiales	**$1,273,970.71**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	1.86	$399,096.00	$214,567.74
MO-ENSAYO-DE-	ENSAYO DE CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESION	JORNADA	20.00	$272,118.00	$13,605.90
				Total Mano de obr	**$228,173.64**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-BROCHA-4	BROCHA 4"	UN	0.01	$19,000.00	$205.20
MAT-CARRETA-L	CARRETA LLANTA NEUMATICA	UN	0.01	$350,000.00	$3,780.00
MAT-PALA-REDO	PALA REDONDA CON CABO	UN	0.02	$42,000.00	$680.40
MAT-EXTENSION	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	UN	0.01	$65,000.00	$351.00
EQP-VIBRADOR-I	VIBRADOR ELECTRICO PARA CONCRETO	DIA	0.13	$47,000.00	$5,875.00
				Total Equipos	**$10,891.60**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$1,513,035.95
PRECIO UNITARIO	**$1,507,199.10**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

9. IEST004-P - Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)

Codigo IEST004-P **Unidad** KG

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-IMP-ACERO	Acero de Refuerzo 60.000 PSI	kg	1.05	$9,500.00	$9,975.00
MAT-IMP-ALAMI	Alambre Negro Nª18	kg	0.01	$8,000.00	$40.00
				Total Materiales	**$10,015.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
MO-IMP-MO004	MO004	JORNADA	11.04	$4,120.00	$373.25
MO-IMP-MO012	MO012	JORNADA	8.83	$4,120.00	$466.56
				Total Mano de obr	**$839.81**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-IMP-EM003	EM003		0.05	$1,100.00	$55.00
EQP-IMP-EM001	EM001		0.03	$2,700.00	$70.20
				Total Equipos	**$125.20**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRN-IMP-TRANSI	Transporte de acero	Kg-Km	1.05	$30.00	$31.50
				Total Transporte	**$31.50**

Costo directo	$11,011.51
PRECIO UNITARIO	**$10,195.55**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

10. CIM278-P - COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO

Codigo CIM278-P **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-DESPERDIC	DESPERDICIO	%	0.05	$1,347,453.32	$67,372.67
BAS018	BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI - IMPERMEABILIZADO	M3	1.05	$1,283,288.88	$1,347,453.32
				Total Materiales	**$1,414,825.99**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-CNUE-202	CUADRILLA (2 AY + 1 MAE)	JORNADA	2.00	$433,984.00	$216,992.00
				Total Mano de obr	**$216,992.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
ISMC345	MEZCLADORA CON OPERADOR	DÍA	0.15	$180,000.00	$27,000.00
ISMC346	VIBRADOR DE CONCRETO	DÍA	0.08	$160,000.00	$12,800.00
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.05	$216,992.00	$10,849.60
				Total Equipos	**$50,649.60**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**
				Costo directo	$1,682,467.59
				PRECIO UNITARIO	**$1,682,467.59**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

11. IMAM001-P - Levante de muro en mamposteria

Codigo IMAM001-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-IMP-BLOQU	Bloque 0.09	und	12.50	$19,000.00	$237,500.00
MAT-IMP-CEMEI	Cemento hidraulico	Kg	18.20	$850.00	$15,470.00
MAT-IMP-AGREG	Agregado fino para concreto (Tamaño máximo 4,75mm-arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0.06	$87,000.00	$5,046.00
MAT-IMP-AGUA	Agua	lt	12.00	$60.00	$720.00
				Total Materiales	**$258,736.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-CNUE-202	CUADRILLA (2 AY + 1 MAE)	JORNADA	25.00	$433,984.00	$17,359.36
				Total Mano de obr	**$17,359.36**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-IMP-EM003	EM003		0.05	$1,100.00	$55.00
EQP-IMP-EM007	EM007		0.32	$12,000.00	$3,840.00
				Total Equipos	**$3,895.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRN-IMP-TRANSI	Transporte de agregados	m3-km	0.06	$1,900.00	$110.20
TRN-IMP-CEMEN	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	T-km	0.02	$1,900.00	$34.58
TRN-IMP-TRANSI	Transporte de ladrillos	T-km	0.03	$1,900.00	$54.53
				Total Transporte	**$199.31**

Costo directo	$280,189.67
PRECIO UNITARIO	**$63,370.66**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

12. INS1083-P - RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" (ML)

Codigo INS1083-P **Unidad** ML

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-TUBO-PRES	TUBO PRESIÓN /9 PVC 1/2	ML	1.05	$2,700.00	$2,835.00
MAT-CODO-90-P	CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	0.30	$450.00	$135.00
ISMC041	LIMPIADOR PVC	UND	0.01	$28,000.00	$280.00
ISMC042	SOLDADURA PVC	UND	0.01	$35,000.00	$350.00
				Total Materiales	**$3,600.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-FF-2026	Cuadrilla FF - Plomeria (1 OF + 1 AY)	JORNADA	25.00	$275,368.00	$11,014.72
				Total Mano de obr	**$11,014.72**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$11,014.72	$330.44
				Total Equipos	**$330.44**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$14,945.16
PRECIO UNITARIO	**$14,773.57**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

13. INS901-P - PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION 1/2"

Codigo INS901-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-TUBERIA-PI	TUBERIA PRESION PVC 1/2"	M	3.15	$3,900.00	$12,285.00
MAT-CODO-PRES	CODO PRESION PVC 1/2"	UND	2.00	$1,200.00	$2,400.00
MAT-TEE-PRESIO	TEE PRESION PVC 1/2"	UND	0.50	$1,300.00	$650.00
MAT-ADAPTADO	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION DE 1/2"	UN	1.00	$350.00	$350.00
MAT-SOLDADUR	SOLDADURA PVC PAVCO 1/4	UN	0.01	$49,000.00	$490.00
MAT-LIMPIADOR	LIMPIADOR PVC (1/4 GAL)	UND	0.01	$72,000.00	$720.00
MAT-OL-CINTA-S	CINTA SELLANTE PARA ROSCAS	UN	0.05	$150,000.00	$7,500.00
BAS002	MORTERO 1:4	M3	0.01	$986,422.24	$9,864.22
				Total Materiales	**$34,259.22**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-FF-2026	Cuadrilla FF - Plomeria (1 OF + 1 AY)	JORNADA	4.00	$275,368.00	$68,842.00
				Total Mano de obr	**$68,842.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$68,842.00	$2,065.26
				Total Equipos	**$2,065.26**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$105,166.48
PRECIO UNITARIO	**$105,166.48**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

14. IINS018-P - Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"

Codigo IINS018-P **Unidad** ML

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-IMP-SOLDA	Soldadura PVC 1/4 GAL.	und	0.02	$98,000.00	$2,058.00
MAT-IMP-LIMPIA	Limpiador PVC 1/4 GAL.	und	0.02	$47,000.00	$987.00
MAT-IMP-TUBO-	Tubo Sanitario 6m 4``	und	0.17	$64,000.00	$10,668.80
MAT-IMP-UNION	Union Sanitario 4``	und	0.03	$6,000.00	$205.20
				Total Materiales	**$13,919.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
MO-IMP-MO005	MO005	JORNADA	0.00	$2.88	$17,300.18
MO-IMP-MO012	MO012	JORNADA	0.00	$2.88	$10,812.59
				Total Mano de obr	**$28,112.77**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-IMP-EM003	EM003		0.05	$1,100.00	$55.00
				Total Equipos	**$55.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$42,086.77
PRECIO UNITARIO	**$42,073.76**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

15. IINS020-P - Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"

Codigo IINS020-P **Unidad** ML

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-IMP-SOLDA	Soldadura PVC 1/4 GAL.	und	0.01	$98,000.00	$1,078.00
MAT-IMP-TUBO-	Tubo Sanitario 2`` ECONO	und	0.17	$44,000.00	$7,334.80
MAT-IMP-LIMPIA	Limpiador PVC 1/4 GAL.	und	0.01	$47,000.00	$517.00
MAT-IMP-UNION	Union Sanitario 2``	und	0.21	$2,500.00	$525.00
				Total Materiales	**$9,454.80**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	23.00	$399,096.00	$17,352.00
				Total Mano de obr	**$17,352.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-IMP-EM003	EM003		0.05	$1,100.00	$55.00
				Total Equipos	**$55.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$26,861.80
PRECIO UNITARIO	**$26,565.40**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

16. OL-12-1-3-P - PUNTO SANITARIO DE 2"

Codigo OL-12-1-3-P **Unidad** UN

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-OL-CODO-9	CODO 90° PVC SAN CXE 2"	UN	2.00	$4,200.00	$8,400.00
MAT-OL-TUBERI	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	1.60	$15,116.50	$24,186.40
MAT-OL-TAPON-	TAPON DE PRUEBA DE 2"	UN	1.00	$2,000.00	$2,000.00
MAT-OL-TEE-PVC	TEE PVC SANITARIA 2"	UN	0.50	$8,200.00	$4,100.00
MAT-OL-LIMPIAD	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4GALON	UN	0.02	$50,500.00	$1,010.00
MAT-OL-SOLDAD	SOLDADURA PVC 1/4GALON	UN	0.02	$107,000.00	$2,140.00
				Total Materiales	**$41,836.40**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	4.11	$275,368.00	$66,947.74
				Total Mano de obr	**$66,947.74**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	gl	1.00	$76,000.00	$76,000.00
				Total Equipos	**$76,000.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TR-OL-TRANSPOI	TRANSPORTE %	%	0.03	$42,862.00	$1,285.86
				Total Transporte	**$1,285.86**

Costo directo	$186,070.00
PRECIO UNITARIO	**$186,070.00**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

17. OL-12-1-4-P - PUNTO SANITARIO DE 4"

Codigo OL-12-1-4-P **Unidad** UN

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-OL-CODO-9	CODO 90° PVC SAN CXC 4"	UN	1.00	$11,000.00	$11,000.00
MAT-OL-TUBERI	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	1.60	$23,000.00	$36,800.00
MAT-OL-TAPON-	TAPON DE PRUEBA DE 4"	UN	1.00	$3,700.00	$3,700.00
MAT-OL-TEE-PV	TEE PVC SANITARIA 4"	UN	0.50	$18,000.00	$9,000.00
MAT-OL-LIMPIA	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4GALON	UN	0.02	$50,500.00	$1,010.00
MAT-OL-SOLDAD	SOLDADURA PVC 1/4GALON	UN	0.20	$107,000.00	$21,400.00
				Total Materiales	**$82,910.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	3.43	$275,368.00	$80,216.90
				Total Mano de obr	**$80,216.90**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	gl	1.00	$76,000.00	$76,000.00
				Total Equipos	**$76,000.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TR-OL-TRANSPOI	TRANSPORTE %	%	0.03	$83,186.00	$2,495.58
				Total Transporte	**$2,495.58**

Costo directo	$241,622.48
PRECIO UNITARIO	**$241,622.48**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

18. INS133-P - CAJA DE INSPECCION 100X100X100 CM EN CONCRETO

Codigo INS133-P **Unidad** UN

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-ANGULO-D	ANGULO DE 3/16" x 1 1/2"	M	8.40	$17,000.00	$142,800.00
MAT-SOLDADUR	SOLDADURA ELECTRICA	KG	0.50	$290,000.00	$145,000.00
MAT-MALLA-ELE	MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 mm 15x15 cm	M2	4.40	$99,000.00	$435,600.00
MAT-ACERO-FY-4	ACERO Fy= 60900 PSI	KG	12.10	$5,500.00	$66,550.00
MAT-ALAMBRE-N	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0.61	$7,500.00	$4,575.00
MAT-FORMALET	FORMALETA	M2	1.10	$87,000.00	$95,700.00
MAT-SEPAROL-N	SEPAROL N (Desformaleteante para facil desencofre de concreto)	KG	0.11	$16,000.00	$1,760.00
MAT-CONCRETO	BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI	M3	0.57	$1,231,703.60	$706,997.87
MAT-CONCRETO	BÁSICO CONCRETO 2.500 PSI	M3	0.15	$1,142,472.24	$171,370.84
				Total Materiales	**$1,770,353.71**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-HH-2026	Cuadrilla HH - Soldadura (1 OF + 1 AY)	JORNADA	2.00	$275,368.00	$137,684.00
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	1.36	$399,096.00	$293,575.02
				Total Mano de obr	**$431,259.02**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-PULIDORA-E	PULIDORA ELECTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSION ELECTRICA	UN	0.01	$1,200,000.00	$6,000.00
MAT-DISCO-PULI	DISCO PULIR METAL 9"	UN	0.01	$26,000.00	$130.00
EQP-CARRETA-BU	CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	UN	0.01	$409,000.00	$3,026.60
				Total Equipos	**$9,156.60**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-CAMIONETA	CAMIONETA	HR	0.50	$42,000.00	$21,000.00
				Total Transporte	**$21,000.00**

Costo directo	$2,231,769.33
PRECIO UNITARIO	**$2,231,769.33**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

19. IINS032-P - Conexión circuito electrico

Codigo IINS032-P **Unidad** ML

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-IMP-ALAMI	Alambre Cobre #12 Economico	m	3.00	$2,500.00	$7,500.00
				Total Materiales	**$7,500.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-GG-2026	Cuadrilla GG - Electricista (1 OF + 1 AY)	JORNADA	20.00	$275,368.00	$13,768.40
				Total Mano de obr	**$13,768.40**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Equipos	**$0.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$21,268.40
PRECIO UNITARIO	**$21,268.40**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

20. INS833-P - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PARED 50 W

Codigo INS833-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-LUMINARIA	Luminaria LED pared 50 W exterior con sensor 360°	Und	1.00	$59,000.00	$59,000.00
MAT-CAJA-FUND	Caja fundición aluminio 5800	Und	1.00	$42,000.00	$42,000.00
MAT-CONECTOR	CONECTOR EMT GALVANIZADO 3/4"	Und	2.00	$1,700.00	$3,400.00
MAT-CAJA-MET-I	Caja metálica galvanizada 5800	Und	1.00	$18,000.00	$18,000.00
MAT-CABLE-CU-T	Cable Cu THHN No.12 AWG	ml	6.00	$4,500.00	$27,000.00
MAT-TORNILLOS	Tornillos y chazos	Gl	1.00	$3,500.00	$3,500.00
MAT-CINTA-AISL	Cinta aislante	Gl	1.00	$2,000.00	$2,000.00
MAT-FUNGIBLES	Fungibles instalación	Gl	1.00	$16,000.00	$16,000.00
				Total Materiales	**$170,900.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-GG-2026	Cuadrilla GG - Electricista (1 OF + 1 AY)	JORNADA	11.00	$275,368.00	$25,033.45
				Total Mano de obr	**$25,033.45**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
ISMC003	Herramienta menor		0.50	$450,000.00	$225,000.00
EQP-ESCALERA-1	ESCALERA 12MT		1.00	$29,000.00	$29,000.00
				Total Equipos	**$254,000.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRN-TRANSPORT	TRANSPORTE MATERIAL		0.00	$20,000.00	$0.00
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$449,933.45
PRECIO UNITARIO	**$449,933.45**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

21. ELE491-P - SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE PVC

Codigo ELE491-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-ADAPTADO	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4" CONDUIT	UND	2.00	$860.00	$1,720.00
MAT-CONSTRUD	ALAM CU SUAVE Y DURO DESNUDO 12 AWG	M	3.50	$2,000.00	$7,000.00
MAT-CONSTRUD	CABLE CU THHN THWN 2 90 C 600V 12 AWG	M	11.00	$2,300.00	$25,300.00
MAT-CONSTRUD	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	UND	1.00	$3,250.00	$3,250.00
MAT-CONSTRUD	CONECT RESORTE ROJO AMARILLO 18 8AWG	UND	4.00	$2,655.00	$10,620.00
MAT-INTERRUPT	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UND	1.00	$19,000.00	$19,000.00
MAT-CONSTRUD	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1 4 GL	UND	0.01	$60,000.00	$600.00
MAT-CONSTRUD	SOLDADURA PVC WET BONDING 1 8 GL	UND	0.01	$51,000.00	$510.00
MAT-CONSTRUD	SUP MET GALV CAJA REF 2400 CAL 20	UND	1.00	$1,000.00	$1,000.00
MAT-CONSTRUD	TUBO CONDUIT PVC 3 4	M	3.00	$2,200.00	$6,600.00
				Total Materiales	**$75,600.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	3.20	$275,368.00	$86,052.50
				Total Mano de obr	**$86,052.50**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$86,052.50	$2,581.58
				Total Equipos	**$2,581.58**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$164,234.08
PRECIO UNITARIO	**$161,210.26**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

22. CUB089-P - ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA

Codigo CUB089-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-XLS-PERFIL-	PERFIL C CORREAS (ML)	ML	1.05	$15,000.00	$15,750.00
MAT-OL-PERFIL-(	PERFIL CUADRADO 2" CAL 18	ML	0.90	$14,000.00	$12,600.00
MAT-SOLDADUR	SOLDADURA ELECTRICA	KG	0.15	$290,000.00	$43,500.00
MAT-BEC-498	ANTICORROSIVO	GAL	0.03	$79,000.00	$1,975.00
				Total Materiales	**$73,825.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-HH-2026	Cuadrilla HH - Soldadura (1 OF + 1 AY)	JORNADA	8.00	$275,368.00	$34,421.00
				Total Mano de obr	**$34,421.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$34,421.00	$1,032.63
EQP-BEC-039	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	DIA	0.13	$56,000.00	$7,000.00
EQP-ANDAMIO-T	ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50X1.50 M	DIA	0.06	$5,500.00	$330.00
				Total Equipos	**$8,362.63**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$116,608.63
PRECIO UNITARIO	**$76,111.94**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

23. CIE196-P - CUBIERTA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL SIMILAR.

Codigo CIE196-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-TEJA-TERM	TEJA TERMOACUSTIC RESIDENC FOIL/BLANCA 2.44 AJOVER	UN	0.50	$95,000.00	$47,500.00
MAT-TORNILLOS	TORNILLOS TPF 3/4	UN	1.65	$600.00	$990.00
MAT-TORNILLOS	TORNILLOS AUTOPERFORANTE 7/8	UN	1.28	$550.00	$704.00
MAT-DESPERDIC	DESPERDICIO	%	0.03	$49,194.00	$1,475.82
				Total Materiales	**$50,669.82**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	8.42	$399,096.00	$47,392.65
				Total Mano de obr	**$47,392.65**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-ANDAMIOS	ANDAMIOS CON 1 PLANCHON	DIA	0.20	$3,000.00	$600.00
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$47,392.65	$1,421.78
				Total Equipos	**$2,021.78**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRN-TRANSPORT	TRANSPORTE	%	0.03	$50,542.35	$1,516.27
				Total Transporte	**$1,516.27**

Costo directo	$101,600.52
PRECIO UNITARIO	**$101,493.40**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

24. CUB098-P - CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DESARROLLO 0.50 M

Codigo CUB098-P **Unidad** ML

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-LAMINA-GA	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	M2	0.55	$44,000.00	$24,200.00
MAT-SOPORTE-D	SOPORTE DE CANAL AMAZONA	UND	2.00	$5,500.00	$11,000.00
MAT-SOLDADUR	SOLDADURA ELECTRICA	KG	0.05	$290,000.00	$14,500.00
MAT-PINT-ANTIC	PINT ANTICORROSIVO ICO GRIS 1308	GL	0.02	$65,000.00	$1,300.00
MAT-TORNILLOS	TORNILLOS AUTOPERFORANTE 7/8	UN	3.00	$550.00	$1,650.00
				Total Materiales	**$52,650.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	12.00	$275,368.00	$22,947.33
				Total Mano de obr	**$22,947.33**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-BEC-039	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	DIA	0.04	$56,000.00	$2,240.00
EQP-ANDAMIOS	ANDAMIOS CON 1 PLANCHON	DIA	0.10	$3,000.00	$300.00
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$22,947.33	$688.42
				Total Equipos	**$3,228.42**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**
				Costo directo	$78,825.75
				PRECIO UNITARIO	**$64,184.46**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

25. PAN434-P - PANETE IMPERMEABILIZADO

Codigo PAN434-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-MORTERO-	MORTERO 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.03	$755,000.00	$19,630.00
				Total Materiales	**$19,630.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	9.09	$275,368.00	$30,290.48
				Total Mano de obr	**$30,290.48**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-ANDAMIO-T	ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	DIA	0.71	$5,500.00	$3,905.00
				Total Equipos	**$3,905.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**
				Costo directo	$53,825.48
				PRECIO UNITARIO	**$53,649.92**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

26. CIM246-P - PLACA DE CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA

Codigo CIM246-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
BAS017	BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI	M3	0.11	$1,231,703.60	$129,328.88
MAT-MALLA-ELE	MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 MM 15X15 CM	M2	1.10	$99,000.00	$108,900.00
MAT-TABLA-CON	TABLA COMUN	M	0.15	$5,500.00	$825.00
MAT-PUNTILLA-(	PUNTILLA CORRIENTE DE 5"	Kg	0.01	$5,200.00	$26.00
				Total Materiales	**$239,079.88**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	20.00	$399,096.00	$19,954.80
				Total Mano de obr	**$19,954.80**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$19,954.80	$598.64
EQP-OL-VIBRAD(	VIBRADOR, REGLA VIBRATORIA DE CONCRETO	DIA	0.02	$104,000.00	$2,080.00
				Total Equipos	**$2,678.64**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**
				Costo directo	$261,713.32
				PRECIO UNITARIC	**$163,024.59**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

27. PIS617-P - PISO EN CERÁMICA 30 X 30 CM CON PEGACOR Y BOQUILLA

Codigo PIS617-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-BEC-035	CERAMICA PISO Y PARED 30X30	M2	1.08	$44,000.00	$47,520.00
MAT-PEGACOR-(	PEGACOR CERAMICO GRIS	KG	5.25	$1,500.00	$7,875.00
MAT-BOQUILLA-	BOQUILLA CONCOLOR BLANCO	KG	0.30	$8,500.00	$2,550.00
				Total Materiales	**$57,945.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	12.00	$399,096.00	$33,258.00
				Total Mano de obr	**$33,258.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$33,258.00	$997.74
EQP-BEC-030	CORTADORA CON PUNTA DE DIAMANTE	DIA	0.08	$8,000.00	$664.00
				Total Equipos	**$1,661.74**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$92,864.74
PRECIO UNITARIO	**$92,466.76**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

28. ENC4506-P - ENCHAPE EN CERAMICA EN MUROS DE BAÑOS

Codigo ENC4506-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-CERAMICA-	CERAMICA PISO PARED 20.5X30.5 CM	M2	1.07	$43,000.00	$46,010.00
MAT-PEGACOR-C	PEGACOR CERAMICO GRIS	KG	4.50	$1,500.00	$6,750.00
MAT-BOQUILLA-	BOQUILLA CONCOLOR BLANCO	KG	0.40	$8,500.00	$3,400.00
				Total Materiales	**$56,160.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	8.00	$399,096.00	$49,887.00
				Total Mano de obr	**$49,887.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$49,887.00	$1,496.61
				Total Equipos	**$1,496.61**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$107,543.61
PRECIO UNITARIO	**$105,798.94**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

29. URB453-P - PISO EN CONCRETO PARA ANDENES EXTERIORES CLASE D (3.000PSI PARA CIRCULACIÓN VÍA PEATONAL) ESP. 0.07 MTS

Codigo URB453-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
BAS017	BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI	M3	0.07	$1,231,703.60	$86,219.25
				Total Materiales	**$86,219.25**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	8.00	$399,096.00	$49,887.00
				Total Mano de obr	**$49,887.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$49,887.00	$1,496.61
EQP-RIEL	RIEL	DIA	0.66	$22,000.00	$14,520.00
				Total Equipos	**$16,016.61**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$152,122.86
PRECIO UNITARIO	**$151,579.86**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

30. CCAR016-P - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA CABINA SANITARIA EN ALUMINIO, DIMENSIONES 1,60 M DE ALTO × 0,60 M DE ANCHO, INCLUY

Codigo CCAR016-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
ISMC247	Panel de aluminio compuesto ACM	m2	1.05	$145,000.00	$152,250.00
ISMC249	Perfileria de aluminio	ML	4.60	$33,500.00	$154,100.00
ISMC253	Bisagra para aluminio	UND	3.00	$16,000.00	$48,000.00
ISMC254	Pasador sanitario	UND	1.00	$23,000.00	$23,000.00
ISMC257	manija	UND	1.00	$19,600.00	$19,600.00
ISMC258	Tornilleria, chazos y remanches	UND	1.00	$14,200.00	$14,200.00
ISMC260	Silicona sellante	UND	0.25	$31,000.00	$7,750.00
				Total Materiales	**$418,900.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	6.00	$275,368.00	$45,894.67
				Total Mano de obr	**$45,894.67**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.01	$45,894.67	$229.47
				Total Equipos	**$229.47**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$465,024.14
PRECIO UNITARIO	**$462,841.64**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

31. CAR519-P - VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM (FACHADA)

Codigo CAR519-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-VENTANA-E	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO DE 4 MM	SUB/M2	1.02	$425,000.00	$433,500.00
BAS002	MORTERO 1:4	M3	0.01	$986,422.24	$9,864.22
				Total Materiales	**$443,364.22**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-II-2026	Cuadrilla II - Carpinteria (1 OF + 1 AY)	JORNADA	6.00	$275,368.00	$45,894.67
				Total Mano de obr	**$45,894.67**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$45,894.67	$1,376.84
				Total Equipos	**$1,376.84**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$490,635.73
PRECIO UNITARIO	**$490,635.73**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

32. CAR522-P - PUERTA METALICA PRINCIPAL 1.00X2.10 M

Codigo CAR522-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-PUERTA-1-(	PUERTA 1.00X2.00 COMPLETA INCL. MARCO EN LAMINA CAL 20, INCL. ANTICORROSIVO, SIN CERRADURA	UN	1.00	$165,000.00	$165,000.00
MAT-CERRADUR	CERRADURA DE INCRUSTAR CILINDRO DOBLE	UND	1.00	$160,000.00	$160,000.00
BAS002	MORTERO 1:4	M3	0.02	$986,422.24	$19,728.44
				Total Materiales	**$344,728.44**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-HH-2026	Cuadrilla HH - Soldadura (1 OF + 1 AY)	JORNADA	3.00	$275,368.00	$91,789.33
				Total Mano de obr	**$91,789.33**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$91,789.33	$2,753.68
				Total Equipos	**$2,753.68**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$439,271.45
PRECIO UNITARIO	**$439,271.45**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

33. APA092-P - INODORO BLANCO INSTALADO CON REGISTRO

Codigo APA092-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-SANITARIO	SANITARIO ACUACER BLANCO	UND	1.00	$280,000.00	$280,000.00
MAT-REGISTRO-I	REGISTRO DE BOLA 1/2"	UND	1.00	$27,000.00	$27,000.00
MAT-OL-CINTA-S	CINTA SELLANTE PARA ROSCAS	UN	0.05	$150,000.00	$7,500.00
				Total Materiales	**$314,500.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-FF-2026	Cuadrilla FF - Plomeria (1 OF + 1 AY)	JORNADA	4.00	$275,368.00	$68,842.00
				Total Mano de obr	**$68,842.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$68,842.00	$2,065.26
				Total Equipos	**$2,065.26**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$385,407.26
PRECIO UNITARIO	**$373,249.06**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

34. APA041-P - LAVAMANOS AVANTI BLANCO

Codigo APA041-P **Unidad** UN

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-LAVAMANO	LAVAMANOS AVANTI BLANCO	UN	1.00	$156,000.00	$156,000.00
MAT-DESAGUE-S	DESAGUE SENCILLO CROMADO	UN	1.00	$18,000.00	$18,000.00
MAT-SIFON-BOT	SIFON BOTELLA PVC 1 1/2"	UN	1.00	$9,700.00	$9,700.00
MAT-CINTA-TEFL	CINTA TEFLON 1/2" x 10 m	UN	0.20	$1,800.00	$360.00
				Total Materiales	**$184,060.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
MO-PLOMERO	PLOMERO	JORNADA	2.67	$130,000.00	$48,750.00
				Total Mano de obr	**$48,750.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Equipos	**$0.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-CAMIONETA	CAMIONETA	HR	0.25	$42,000.00	$10,500.00
				Total Transporte	**$10,500.00**

Costo directo	$243,310.00
PRECIO UNITARIO	**$246,930.35**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APU

35. APA062-P - ORINAL MEDIANO INSTITUCIONAL GRIFERIA ANTIVANDALICA

Codigo APA062-P **Unidad** UN

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-ORINAL-ME	ORINAL MEDIANO BLANCO	UN	1.00	$420,000.00	$420,000.00
MAT-GRIFERIA-C	GRIFERIA ORINAL PUSH ANTIVANDALICA	UN	1.00	$470,000.00	$470,000.00
MAT-SIFON-BOT	SIFON BOTELLA CROMADO 1 1/2"	UN	1.00	$48,000.00	$48,000.00
MAT-CINTA-TEFL	CINTA TEFLON 1/2" x 10 m	UN	0.20	$1,800.00	$360.00
				Total Materiales	**$938,360.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
MO-PLOMERO	PLOMERO	JORNADA	4.00	$130,000.00	$32,500.00
				Total Mano de obr	**$32,500.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Equipos	**$0.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-CAMIONETA	CAMIONETA	HR	0.20	$42,000.00	$8,400.00
				Total Transporte	**$8,400.00**

Costo directo	$979,260.00
PRECIO UNITARIO	**$959,918.60**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

36. CAPA020-P - Suministro e instalación de ducha cromada

Codigo CAPA020-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
ISMC325	Regadera multifuncional	UND	1.00	$56,500.00	$56,500.00
ISMC326	Llave de control para ducha 1/2"	UND	1.00	$35,600.00	$35,600.00
ISMC327	Adaptador roscado PVC 1/2"	UND	1.00	$2,500.00	$2,500.00
ISMC328	Cinta teflón	UND	0.15	$5,000.00	$750.00
ISMC331	Sellante para conexiones	UND	0.05	$18,600.00	$930.00
				Total Materiales	**$96,280.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
MO-PLOMERO	PLOMERO	JORNADA	5.00	$130,000.00	$26,000.00
				Total Mano de obr	**$26,000.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.05	$26,000.00	$1,300.00
				Total Equipos	**$1,300.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$123,580.00
PRECIO UNITARIO	**$127,618.72**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

37. ACA349-P - ESTUCO Y PINTURA PAREDES

Codigo ACA349-P **Unidad** M2

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-PEGACORD	PEGACORD SELLADOR DE JUNTAS	UND	0.25	$12,000.00	$3,000.00
MAT-CINTA-FILO	CINTA FILO PARA PINTURA	UND	0.02	$45,000.00	$900.00
MAT-PINTURA-V	PINTURA VINILTEX	GAL	0.01	$99,000.00	$1,287.00
MAT-SUPER-MA	SUPER MASTICK	GL	0.11	$48,000.00	$5,280.00
MAT-LIJA-SECA	LIJA SECA	PLIEGO	0.10	$1,800.00	$180.00
MAT-BROCHA-3-	BROCHA 3 GOYA	UND	0.02	$9,000.00	$138.47
MAT-RODILLO-FI	RODILLO FELPA 9 PULG	UND	0.02	$1,500.00	$23.08
MAT-YESO-BULT	YESO EN BULTO 30 KG	UND	0.00	$28,000.00	$129.22
				Total Materiales	**$10,937.77**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-CC-2026	Cuadrilla CC - Pintura (1 OF + 1 AY)	JORNADA	16.33	$275,368.00	$16,866.29
				Total Mano de obr	**$16,866.29**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Equipos	**$0.00**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**
				Costo directo	$27,804.06
				PRECIO UNITARIO	**$27,690.50**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

38. CMAN018-P - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO HORIZONTAL DE 15.000 LITROS

Codigo CMAN018-P **Unidad** UND

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
ISMC306	Sistema séptico integrado 15.000 L	UND	1.00	$44,308,897.82	$44,308,897.82
ISMC307	Accesorios adicionales de conexión PVC	UND	1.00	$450,000.00	$450,000.00
				Total Materiales	**$44,758,897.82**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
CUAD-CNUE-202	CUADRILLA (2 AY + 1 MAE)	JORNADA	0.50	$433,984.00	$867,968.00
				Total Mano de obr	**$867,968.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.05	$867,968.00	$43,398.40
				Total Equipos	**$43,398.40**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$45,670,264.22
PRECIO UNITARIO	**$45,670,264.22**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

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

Detalle consolidado de APU

39. CMAN022-P - SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA FILTRO

Codigo CMAN022-P **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-TRITURADO	TRITURADO 3/4	M3	1.05	$195,600.00	$205,380.00
				Total Materiales	**$205,380.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Rend.	P.Unit	Total
MO-OFICIAL	OFICIAL	JORNADA	5.00	$135,488.00	$27,097.60
				Total Mano de obr	**$27,097.60**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.05	$27,097.60	$1,354.88
				Total Equipos	**$1,354.88**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
				Total Transporte	**$0.00**

Costo directo	$233,832.48
PRECIO UNITARIO	**$238,059.36**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Detalle consolidado de APUs basicos

1. BAS019 - BÁSICO CONCRETO 2.500 PSI

Codigo BAS019 **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-CEMENTO-(	CEMENTO GRIS	KG	300.00	$1,700.00	$510,000.00
MAT-AGUA	AGUA	LT	170.00	$250.00	$42,500.00
MAT-ARENA	ARENA	M3	0.48	$95,000.00	$45,600.00
MAT-TRITURADO	TRITURADO CANTERA	M3	0.95	$125,600.00	$119,320.00
				Total Materiales	**$717,420.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	1.00	$399,096.00	$399,096.00
				Total Mano de obra	**$399,096.00**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$399,096.00	$11,972.88
EQP-MEZCLADOR	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	0.12	$102,800.00	$12,336.00
				Total Equipos	**$24,308.88**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRANSP-CANTER	TRANSPORTE MATERIAL CANTERA		1.43	$1,152.00	$1,647.36
				Total Transporte	**$1,647.36**

Costo directo	**$1,142,472.24**
PRECIO UNITARIO B	**$1,142,472.24**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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