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

2. APUP2026-OC-095 - CONCRETO SIMPLE 17.2 MPA (M3)

Codigo APUP2026-OC-095 **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-ARENA	ARENA	m3	0.48	$95,000.00	$45,125.00
MAT-GRAVA-TRI	GRAVA TRITURADA DE CANTERA Ø MAX 3/4"	m3	0.95	$115,600.00	$109,820.00
MAT-AGUA	AGUA	Lt	150.00	$250.00	$37,500.00
MAT-CEMENTO-(	CEMENTO GRIS	KG	260.00	$1,700.00	$442,000.00
				Total Materiales	**$634,445.00**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
CUAD-PP-2026	Cuadrilla PP - Electrica especializada (1 OF + 4 AY)	JORNADA	0.22	$646,552.00	$143,534.54
MO-ACARREO-H(	ACARREO HORIZONTAL (% M.O.)	JORNADA	0.01	$0.00	$0.00
				Total Mano de obra	**$143,534.54**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-MEZCLADOI	MEZCLADORA DE 1 SACO	Día	0.25	$45,000.00	$11,250.00
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.01	$143,534.54	$1,435.35
				Total Equipos	**$12,685.35**

Transporte

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

Costo directo	**$790,664.89**
PRECIO UNITARIO B	**$790,664.89**

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

3. BAS017 - BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI

Codigo BAS017 **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-CEMENTO-(	CEMENTO GRIS	KG	350.00	$1,700.00	$595,000.00
MAT-AGUA	AGUA	LT	180.00	$250.00	$45,000.00
MAT-ARENA	ARENA	M3	0.56	$95,000.00	$53,200.00
MAT-TRITURADO	TRITURADO CANTERA	M3	0.84	$125,600.00	$105,504.00
				Total Materiales	**$798,704.00**

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	0.05	$399,096.00	$19,954.80
EQP-MEZCLADOR	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	0.12	$102,800.00	$12,336.00
				Total Equipos	**$32,290.80**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRANSP-CANTER	TRANSPORTE MATERIAL CANTERA		1.40	$1,152.00	$1,612.80
				Total Transporte	**$1,612.80**

Costo directo	**$1,231,703.60**
PRECIO UNITARIO B	**$1,231,703.60**

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

4. BAS018 - BÁSICO CONCRETO 3.000 PSI - IMPERMEABILIZADO

Codigo BAS018 **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-CEMENTO-(	CEMENTO GRIS	KG	350.00	$1,700.00	$595,000.00
MAT-AGUA	AGUA	LT	180.00	$250.00	$45,000.00
MAT-ARENA	ARENA	M3	0.56	$95,000.00	$53,200.00
MAT-TRITURADO	TRITURADO CANTERA	M3	0.84	$125,600.00	$105,504.00
MAT-PLASTOCRE	PLASTOCRETE DM X 4,5KG	KG	2.12	$28,000.00	$59,360.00
				Total Materiales	**$858,064.00**

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
TRN-TRANSPORT	TRANSPORTE MATERIAL CANTERA		1.40	$1,300.00	$1,820.00
				Total Transporte	**$1,820.00**

Costo directo	**$1,283,288.88**
PRECIO UNITARIO B	**$1,283,288.88**

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

5. BAS002 - MORTERO 1:4

Codigo BAS002 **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-CEMENTO-(	CEMENTO GRIS	KG	420.00	$1,700.00	$714,000.00
MAT-AGUA	AGUA	LT	185.00	$250.00	$46,250.00
MAT-ARENA	ARENA	M3	1.34	$95,000.00	$127,300.00
MAT-DESPERDIC	DESPERDICIO	%	0.05	$395,749.00	$19,787.45
				Total Materiales	**$907,337.45**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	0.19	$399,096.00	$74,829.89
				Total Mano de obra	**$74,829.89**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$74,829.89	$2,244.90
				Total Equipos	**$2,244.90**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRN-TRANSPORT	TRANSPORTE CANTERA 10 KM	M3	1.34	$1,500.00	$2,010.00
				Total Transporte	**$2,010.00**

Costo directo	**$986,422.24**
PRECIO UNITARIO B	**$986,422.24**

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 APUs basicos

6. BAS002 - MORTERO 1:4

Codigo BAS002 **Unidad** M3

Materiales

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
MAT-CEMENTO-(	CEMENTO GRIS	KG	420.00	$1,700.00	$714,000.00
MAT-AGUA	AGUA	LT	185.00	$250.00	$46,250.00
MAT-ARENA	ARENA	M3	1.34	$95,000.00	$127,300.00
MAT-DESPERDIC	DESPERDICIO	%	0.05	$395,749.00	$19,787.45
				Total Materiales	**$907,337.45**

Mano de obra

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	0.19	$399,096.00	$74,829.89
				Total Mano de obra	**$74,829.89**

Equipos

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
EQP-HERRAMIEN	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$74,829.89	$2,244.90
				Total Equipos	**$2,244.90**

Transporte

Codigo	Descripcion	Und	Cant	P.Unit	Total
TRN-TRANSPORT	TRANSPORTE CANTERA 10 KM	M3	1.34	$1,500.00	$2,010.00
				Total Transporte	**$2,010.00**

Costo directo	**$986,422.24**
PRECIO UNITARIO B	**$986,422.24**

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

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