EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

PRESUPUESTO OFICIAL

ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

Ítems	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**CUBIERTA,CIELO FALSO Y PAÑETE**				**$ 44.295.873,65**
1,1	Suministro, transporte e instalacion de cubierta en madera, lamina de zinc cal 34 y todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	40,00	$ 71.038,89	$ 2.841.555,56
1,2	Suministro, transporte e instalacion de cielo falso en pvc, incluye perfileria y todo lo necesario para su correcta colocacion.	M2	514,00	$ 74.102,14	$ 38.088.501,43
1,3	Suministro, transporte y aplicación de pañete en mortero 1:4 para encorazado muro y todo lo necesario para su correcta aplicación	ML	150,00	$ 22.438,78	$ 3.365.816,67
2	**RED ELECTRICA**				**$ 42.739.091,56**
2,1	Suministro, transporte e instalacion de aires acondiconados de 18000 BTU inverter a 220 V	Und	6,00	$ 5.814.456,00	$ 34.886.736,00
2,2	Suministro transporte e instalacion de punto 110v para tomacorriente, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Und	10,00	$ 67.080,00	$ 670.800,00
2,3	Suministro transporte e instalacion de luminarias led de 18 watt	Und	20,00	$ 74.588,89	$ 1.491.777,78
2,4	Suministro transporte e instalacion de interructores dobles	Und	15,00	$ 73.388,89	$ 1.100.833,33
2,5	Suministro transporte e instalacion de interructores sencillos	Und	5,00	$ 71.688,89	$ 358.444,44
2,6	Suministro, transporte e instalacion de clabe de cobre #10	ml	250,00	$ 16.922,00	$ 4.230.500,00
3	**ENCHAPE Y CARPINTERIA METALICA**				**$ 25.311.729,23**
3,1	suministro, trnasporte e instalacion de puerta metalica de 1 x 2,2	und	5,00	$ 1.256.000,00	$ 6.280.000,00
3,2	mantenimineto de puerta metalica de 0,6 x 1,95	und	6,00	$ 308.658,49	$ 1.851.950,94
3,3	suministro, transporte e instalacion de kit orinal para baño y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	4,00	$ 356.845,00	$ 1.427.380,00
3,4	Suministro transporte e instalacion de combo sanitario beak, completo	und	6,00	$ 773.914,00	$ 4.643.484,00
3,5	Construccion de enchape piso de baño en baldosa corona tipo1, incluye pegacor, boquilla y todo lo necesario para su correcta colocacion.	m2	60,00	$ 89.824,29	$ 5.389.457,14
3,6	Construccion de enchape pared de baño en baldosa corona tipo 1, incluye pegacor, boquilla y todo lo necesario para su correcta colocacion.	m2	60,00	$ 95.324,29	$ 5.719.457,14
4	**PINTURA**				**$ 17.438.489,60**
4,1	Suministro, transporte y a aplicacion de Pintura base agua tipo 1 interior	m2	825,00	$ 20.184,00	$ 16.651.800,00
4,2	Suministro, transporte y aplicación de pintura base aceite para zocalo	ml	100,00	$ 7.866,90	$ 786.689,60

COSTOS DIRECTOS			**$ 129.785.184,03**
	AU	**28,72%**	**$ 37.274.304,85**
TOTAL OBRA			**$ 167.059.488,89**
HONORARIOS		**5,00%**	**$ 8.352.974,44**
IVA SOBRE LOS HONORARIOS		**19,00%**	**$ 1.587.065,14**
COSTO TOTAL PROYECTO			**$ 176.999.528,48**

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico
Revisó y aprobó

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

DESCRIMINACION DE A . U

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	$ 129.785.184,03		VALOR EN SMMLV		99,79
DURACIÓN DEL PROYECTO	83	DÍAS	SMMLV	$ 1.300.606,00	
COSTOS ADMINISTRATIVOS	23,72%				

1. PERSONAL POR ADMINISTRACIÓN	Cantidad	Días	Prestaciones	Sal. Básico	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Ingeniero Director						
Tecnologo	1	83	72,00%	$50.000,00	$7.138.000,00	5,50%
Encargado de obra	1	83	72,00%	$45.000,00	$6.424.200,00	4,95%
Auxiliares						
Secretaria						
Comisión de Topografía						
Celaduría						
Plomero						
Almacenista						
Herramientero						
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						10,45%
2. MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Valla informativa	UN	0		$400.000,00	$0,00	0,00%
Movilización equipos						
Arrendamientos						
Oficinas, almacen						
Instalación provicional	UN	1		$1.000.000,00	$1.000.000,00	0,77%
Dotación campamento						0,00%
Cerramiento provisionales						
TOTAL MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN						0,77%
3. GASTOS GENERALES	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Servicios públicos					$0,00	0,00%
Gastos de representación						
Oficina Principal						
Papelería					$0,00	0,00%
Equipos de computo						
Equipos de comunicación						
Transporte personal obra						
Implemento de aseo						
TOTAL GASTOS GENERALES						0,00%
4. GASTOS LEGALES, JURIDICOS Y TRIBUTARIOS	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Impuesto de timbre						0,00%
Estampilla pro cultura						1,50%
Estampilla pro anciano						4,00%
Estampilla pro hospital						1,00%
Pólizas (RCE y Cumplimiento)						1,00%
Impuesto de guerra						5,00%
TOTAL GASTOS LEGALES JURIDICOS Y TRIBUTARIOS						12,50%
INVERSIÓN AMBIENTAL					$0,00	0,00%
					UTILIDADES ESPERADAS	5,00%
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.U	28,72%

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
Director Técnico
Revisó y aprobó

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CONCEPTO	CALCULO	VALOR MENSUAL	VALOR DIARIO	365 DÍAS	PORCENTAJE	
					PARCIAL	TOTAL
SALARIO						
Sueldo. A		A $ 1.300.606,00	D $ 43.353,53	G $ 15.824.039,67	100,00%	
Subsidio de transporte. B		B $ 117.172,00	E $ 3.905,73	H $ 1.425.592,67	9,01%	
Subtotal. C		C $ 1.417.778,00	F $ 47.259,27	I $ 17.249.632,33		109,01%
PRESTACIONES SOCIALES A CARGO DEL EMPLEADOR						
Cesantías	F*30			$ 1.417.778,00	8,96%	
Interés de cesantías	Cesantia*12%			$ 170.133,36	1,08%	
Prima de servicios	F*30			$ 1.417.778,00	8,96%	
Vacaciones	D*15			$ 650.303,00	4,11%	
Dotación				$ 10.000,00	0,06%	
Subtotal				$ 3.655.992,36		23,17%
SEGURIDAD SOCIAL						
SALUD	G*8,50%			$ 1.345.043,37	8,50%	
PENSIÓN	G*12%			$ 1.898.884,76	12,00%	
RIESGOS PROFESIONALES	G*6,96			$ 1.101.353,16	6,96%	
Subtotal				$ 4.345.281,29		27,46%
APORTES PARAFISCALES						
Caja de compensación	G*4 %			$ 632.961,59	4,00%	
I.C.B.F	G*3 %			$ 474.721,19	3,00%	
SENA	G*2 %			$ 316.480,79	2,00%	
Subtotal						9,00%
TOTAL						169%

ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

CUADRO DE SALARIO.

DESCRIPCION	CUADRILLAS	COSTO
2 AYUDANTES	CUADRILLA 1	$ 172.000,00
1 OFICIAL 2 AYUDANTES	CUADRILLA 2	$ 309.600,00
1 OFICIAL 3 AYUDANTES	CUADRILLA 3	$ 395.600,00
1 OFICIAL 4 AYUDANTES	CUADRILLA 4	$ 481.600,00
1 OFICIAL 5 AYUDANTES	CUADRILLA 5	$ 567.600,00
1 OFICIAL 6 AYUDANTES	CUADRILLA 6	$ 653.600,00
1 TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 7	$ 292.400,00
1 SOLDADOR + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 8	$ 361.200,00
1 FONTANERO 1 AYUDANTES	CUADRILLA 9	$ 223.600,00
1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES	CUADRILLA 10	$ 223.600,00
1 CARPINTERO + 1 AYUDANTES	CUADRILLA 11	$ 223.600,00

DESCRIPCION	SALARIO (DIA)	PRESTAC. SOCIAL	SALARIO (MES)
OFICIAL	80000	72%	4.128.000
FONTANERO	80000	72%	4.128.000
CARPINTERO	80000	77%	4.128.000
ELECTRICISTA	80000	72%	4.128.000
SOLDADOR	80000	72%	4.128.000
AYUDANTE	50000	72%	2.580.000
TOPOGRAFO	70000	72%	3.612.000

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 4,2 Suministro, transporte y aplicación de pintura base aceite para zocalo

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				167
andamios				
			SUB-TOTAL	166,90

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
barniz	gl	60.000,00	0,05	3.000,00
rodillo	und	8.000,00	0,05	400,00
			SUB-TOTAL	3.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 1	172.000,00	40,00	4.300,00
		SUB-TOTAL	4.300,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		7.866,90

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	7.867

Doiver Nsperuza

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 1,2 Suministro, transporte e instalacion de cubierta en madera, lamina de zinc cal 34 y todo lo necesario para su correcta instalacion

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				300
			SUB-TOTAL	300,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
lamina de zin calibre 34	m2	42.400,00	0,50	21.200,00
tornillos para zinc	kg	9.500,00	0,30	2.850,00
liston en madera 4x4	und	35.000,00	0,25	8.750,00
liston en madera 4x3	und	25.000,00	0,13	3.250,00
liston en madera 2x2	und	8.000,00	0,50	4.000,00
			SUB-TOTAL	40.050,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
volqueta	6,00	2,00		220.000,00	4.888,89
				SUB-TOTAL	4.888,89

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	12,00	25.800,00
		SUB-TOTAL	25.800,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		71.038,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	71.039

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 3,1 suministro, trnasporte e instalacion de puerta metalica de 1 x 2,2

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1200
			SUB-TOTAL	1.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
puertaa metalica	und	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00
			SUB-TOTAL	1.100.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	2,00	154.800,00
		SUB-TOTAL	154.800,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.256.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.256.000

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 3,2 mantenimineto de puerta metalica de 0,6 x 1,95

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				208
			SUB-TOTAL	208,49

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
pintura	m2	10.000,00	2,34	23.400,00
lamina calibre 18	m2	65.000,00	1,00	65.000,00
soldadura	kg	19.500,00	0,70	13.650,00
				-
			SUB-TOTAL	102.050,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	1,50	206.400,00
		SUB-TOTAL	206.400,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		308.658,49

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	308.658

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 3,3 suministro, transporte e instalacion de kit orinal para baño y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				645
			SUB-TOTAL	645,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
orinal corona petite con griferia tradicional	und	253.000,00	1,00	253.000,00
			SUB-TOTAL	253.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	3,00	103.200,00
		SUB-TOTAL	103.200,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		356.845,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	356.845

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 3,6 Construccion de enchape pared de baño en baldosa corona tipo 1, incluye pegacor, boquilla y todo lo necesario para su correcta colocacion.

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				70
			SUB-TOTAL	70,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
baldosa corona pared	m2	58.000,00	1,05	60.900,00
pegacor	kg	3.400,00	3,60	12.240,00
			SUB-TOTAL	73.140,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	14,00	22.114,29
		SUB-TOTAL	22.114,29
	TOTAL COSTO DIRECTO		95.324,29

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	95.324

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 3,4 Suministro transporte e instalacion de combo sanitario beak, completo

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				74
			SUB-TOTAL	74,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
combo sanitario corona	und	650.000,00	1,00	650.000,00
			SUB-TOTAL	650.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	2,50	123.840,00
		SUB-TOTAL	123.840,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		773.914,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	773.914

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 3,5 Construccion de enchape piso de baño en baldosa corona tipo1, incluye pegacor, boquilla y todo lo necesario para su correcta colocacion.

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				870,00
			SUB-TOTAL	870,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
baldosa corona piso	m2	52.000,00	1,05	54.600,00
pegacor	kg	3.400,00	3,60	12.240,00
			SUB-TOTAL	66.840,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	14,00	22.114,29
		SUB-TOTAL	22.114,29
	TOTAL COSTO DIRECTO		89.824,29

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	89.824

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 1,2 Suministro, transporte e instalacion de cielo falso en pvc, incluye perfileria y todo lo necesario para su correcta colocacion.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				2500
andamios	2,00	23.000,00	21,00	2190
			SUB-TOTAL	4.690,48

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
viguetas omega 2,44 m	und	5.500,00	1,02	5.610,00
viguetas 2,44	und	5.500,00	0,78	4.290,00
perfil 3x2	und	4.000,00	0,54	2.160,00
corniza	und	15.000,00	0,18	2.625,00
tornillo punta aguda	und	40,00	7,00	280,00
lamina pvc 6x0,3	und	35.000,00	0,60	21.000,00
tornillo cabeza de lenteja	und	40,00	12,00	480,00
			SUB-TOTAL	36.445,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
transporte					
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	395.600,00	12,00	32.966,67
		SUB-TOTAL	32.966,67
	TOTAL COSTO DIRECTO		74.102,14

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	74.102

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 2,1 Suministro, transporte e instalacion de aires acondiconados de 18000 BTU inverter a 220 V

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				356
andamios	2,00	23.000,00	2,00	11500
			SUB-TOTAL	11.856,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
aire acondicionado de 18000 BTU a 220V inverter	und	$ 4.100.000,00	1,00	4.100.000,00
tuberia flexible de cobre 3/4	ml	$ 45.000,00	18,00	810.000,00
gas refiregerante R410	ml	$ 70.000,00	2,00	140.000,00
rubatex	ml	$ 10.000,00	18,00	180.000,00
soporte pie de amigo metalico	und	$ 160.000,00	1,00	160.000,00
canaletas	und	$ 7.000,00	18,00	126.000,00
tuberia de 1/2 pvc	und	$ 9.000,00	3,00	27.000,00
cable electrico n° 10	ml	$ 12.000,00	3,00	36.000,00
			SUB-TOTAL	5.579.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	223.600,00	1,00	223.600,00
		SUB-TOTAL	223.600,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		5.814.456,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	5.814.456

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 2,2 Suministro transporte e instalacion de punto 110v para tomacorriente, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				320
			SUB-TOTAL	320,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
tomacorriente doble	und	3.500,00	1,000	3.500,00
alambre N12 de cobre	ml	3.000,00	12,000	36.000,00
tuberia conduit 1/2	und	3.300,00	1,00	3.300,00
caja plastica 2*4	und	1.600,00	1,00	1.600,00
			SUB-TOTAL	44.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	223.600,00	10,00	22.360,00
		SUB-TOTAL	22.360,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		67.080,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	67.080

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 2,3 Suministro transporte e instalacion de luminarias led de 18 watt

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				744
			SUB-TOTAL	744,44

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
panel led redondo fullwat 18w	und	18.900,00	1,000	18.900,00
alambre N12 de cobre	ml	2.600,00	8,000	20.800,00
tuberia conduit 1/2	und	6.800,00	1,00	6.800,00
caja plastica 44*4	und	2.500,00	1,00	2.500,00
			SUB-TOTAL	49.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	223.600,00	9,00	24.844,44
		SUB-TOTAL	24.844,44
	TOTAL COSTO DIRECTO		74.588,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	74.589

Doiver Nsperuza.

DOIVER ANTONIO NSPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 1,3 Suministro, transporte y aplicación de pañete en mortero 1:4 para encorazado muro y todo lo necesario para su correcta aplicación

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				600
andamios	2,00	11.500,00	18,00	1278
			SUB-TOTAL	1.877,78

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
cemento	kg	750,00	3,500	2.625,00
agua	lt	20,00	1,800	36,00
arena	m3	70.000,00	0,01	700,00
			SUB-TOTAL	3.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	18,00	17.200,00
		SUB-TOTAL	17.200,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		22.438,78

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	22.439

Doiver Nisperuza

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 2,4 Suministro transporte e instalacion de interructores dobles

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				444
			SUB-TOTAL	444,44

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
interruptor doble	und	8.500,00	1,000	8.500,00
alambre N12 de cobre	ml	2.600,00	12,000	31.200,00
tuberia conduit 1/2	und	6.800,00	1,00	6.800,00
caja plastica 2*4	und	1.600,00	1,00	1.600,00
			SUB-TOTAL	48.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	223.600,00	9,00	24.844,44
		SUB-TOTAL	24.844,44
	TOTAL COSTO DIRECTO		73.388,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	73.389

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 2,5 Suministro transporte e instalacion de interructores sencillos

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				444
			SUB-TOTAL	444,44

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
interruptor sensillo	und	6.800,00	1,000	6.800,00
alambre N12 de cobre	ml	2.600,00	12,000	31.200,00
tuberia conduit 1/2	und	6.800,00	1,00	6.800,00
caja plastica 2*4	und	1.600,00	1,00	1.600,00
			SUB-TOTAL	46.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	223.600,00	9,00	24.844,44
		SUB-TOTAL	24.844,44
	TOTAL COSTO DIRECTO		71.688,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	71.689

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 2,6 Suministro, transporte e instalacion de clabe de cobre #10

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				356
andamios	2,00	23.000,00	100,00	230
			SUB-TOTAL	586,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
canaletas	und	$ 7.000,00	0,30	2.100,00
cable electrico n° 10	ml	$ 12.000,00	1,00	12.000,00
			SUB-TOTAL	14.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	223.600,00	100,00	2.236,00
		SUB-TOTAL	2.236,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		16.922,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	16.922

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESTACION DE POLICIA DE PUERTO CLAVER, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA.

ITEM: 4,1 Suministro, transporte y a aplicacion de Pintura base agua tipo 1 interior

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				600
			SUB-TOTAL	600,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
pintura interior tipo i	galon	85.000,00	0,080	6.800,00
rodillo	und	8.000,00	0,050	400,00
				-
			SUB-TOTAL	7.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	25,00	12.384,00
		SUB-TOTAL	12.384,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		20.184,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	20.184

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
Director Técnico