EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

PRESUPUESTO OFICIAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	Limpieza y desmonte	glb	1,00	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00
1,2	Pintura en anticorrosivo para estructura metálica	ml	1903,67	$ 8.626,00	$ 16.421.057,42
1,3	Pintura epoxica o de alta densidad para estructura metálica	ml	1903,67	$ 14.942,00	$ 28.444.637,14
1,4	*Pintura vinilo exterior estructura de concreto*	*m2*	*205,00*	$ 36.500,00	$ 7.482.500,00
1,5	Cable de sujeción superior e inferior de Ø ½" tipo boa	ml	200,00	$ 30.209,00	$ 6.041.800,00
1,6	Baranda en malla eslabonada de 2" cal. 10	m2	240,00	$ 55.377,00	$ 13.290.480,00
1,7	Sello de juntas	ml	117,50	$ 28.300,00	$ 3.325.250,00
1,8	Tacha reflectiva	und	100,00	$ 17.436,00	$ 1.743.600,00
1,9	Señal vertical de transito	und	6,00	$ 624.260,00	$ 3.745.560,00
1,20	Lámpara Luminaria Led Solar 100W	und	4,00	$ 780.000,00	$ 3.120.000,00
				SUBTOTAL	**$ 85.214.884,56**

COSTOS DIRECTOS		**$ 85.214.885**
AU	**30,10%**	**$ 25.649.680**
COSTO DE OBRA		**$ 110.864.565**

Doiver Nisperuza

DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico

OBJETO : MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

ITEM: 1,5 Cable de sujeción superior e inferior de Ø ½" tipo boa

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
			SUB-TOTAL	-

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
			SUB-TOTAL	-

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
		SUB-TOTAL	-
	TOTAL COSTO DIRECTO		-

V. COSTOS INDIRECTOS

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

OBJETO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.
ITEM:	
1,2	Pintura en anticorrosivo para estructura metálica

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor		*2.500,00*	*6,00*	*417,00*
Andamios		2.500,00	1,00	2.500,00
			SUB-TOTAL	2.917,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Anticorrosivo	gal	85.000,0	0,016	1.360,00
Lija Pliego 9" x 11" No 100	und	2.350,0	0,080	188,00
Thinner	gal	36.900,0	0,010	369,00
			SUB-TOTAL	1.917,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Ayudante	79.443,00	60,00	1.324,00
Oficial	148.086,00	60,00	2.468,00
		SUB-TOTAL	3.792,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		**8.626**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	**8.626**

OBJETO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.
ITEM:	
1,3	Pintura epoxica o de alta densidad para estructura metálica

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor		*2.500,00*	*6,00*	*417,00*
Andamios		2.500,00	1,00	2.500,00
			SUB-TOTAL	2.917,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Anticorrosivo	gal	458.931,0	0,025	11.473,00
Disolvente	gal	55.200,0	0,010	552,00
			SUB-TOTAL	12.025,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	*JORNAL MAS PRESTAC.*	*REND.*	V-UNIT.
0	-	60,00	-
0	-	60,00	-
		SUB-TOTAL	-
	TOTAL COSTO DIRECTO		**14.942**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	**14.942**

OBJETO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.
ITEM:	
1,5	Cable de sujeción superior e inferior de Ø ½" tipo boa

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor		*2.500,00*	*6,00*	*417,00*
Andamios		-	1,00	-
			SUB-TOTAL	417,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Cable tipo Boa	ml	16.000,0	1,000	16.000,00
Accesorios de fijación	und	10.000,0	1,000	10.000,00
			SUB-TOTAL	26.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	148.086,00	60,00	2.468,00
Ayudante	79.443,00	60,00	1.324,00
		SUB-TOTAL	3.792,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		**30.209**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	**30.209**

OBJETO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.
ITEM:	
1,6	Baranda en malla eslabonada de 2" cal. 10

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor		*2.500,00*	*3,00*	*833,00*
Andamios		-	1,00	-
			SUB-TOTAL	833,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Alambre Galvanizado No. 12	kg	10.200,0	0,200	2.040,00
Malla eslabonada Cal. 10 de 2"	m2	42.153,0	1,000	42.153,00
	und	10.000,0	-	-
			SUB-TOTAL	44.193,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				1.250,00	1.250,00
				SUB-TOTAL	*1.250,00*

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	148.086,00	25,00	5.923,00
Ayudante	79.443,00	25,00	3.178,00
		SUB-TOTAL	9.101,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		**55.377**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	**55.377**

OBJETO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.
ITEM: 1,8	Tacha reflectiva

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor		*2.500,00*	*10,00*	*250,00*
		-	1,00	-
			SUB-TOTAL	250,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Pegante epóxico para tacha	kg	52.674,0	0,050	2.634,00
Tacha retrorreflectiva bidireccional amarilla y/o blanca (área minima retrorreflectante 6cm2)	und	9.600,0	1,000	9.600,00
			SUB-TOTAL	12.234,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				1.250,00	1.250,00
				SUB-TOTAL	1.250,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	148.086,00	40,00	3.702,00
0	-	25,00	-
		SUB-TOTAL	3.702,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		**17.436**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	**17.436**

OBJETO :	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE COLGANTE DE ACCESO A LA VEREDA EL REAL, UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.
ITEM:	
1,9	Señal vertical de transito

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor		*2.500,00*	*2,00*	*1.250,00*
			SUB-TOTAL	1.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	und	147.165,0	1,000	147.165,00
Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX	und	408.026,0	1,000	408.026,00
Concreto resistencia 21 Mpa	m3	936.500,0	0,050	46.825,00
			SUB-TOTAL	602.016,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				1.250,00	1.250,00
				SUB-TOTAL	1.250,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	148.086,00	15,00	9.872,00
Ayudante	148.086,00	15,00	9.872,00
		SUB-TOTAL	19.744,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		**624.260**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	**624.260**