

PRESUPUESTO OFICIAL

**CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO
DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT.	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES				\$ 1.679.128,99
1.1	Localizacion y replanteo	m2	156,00	\$ 4.890,53	\$ 762.922,11
1.2	Descapote	m2	156,00	\$ 5.873,12	\$ 916.206,88
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 8.496.561,07
2.1	Excavacion manual en material comun	m3	10,00	\$ 45.600,38	\$ 456.003,82
2.2	Retiro de material sobrante	m3	80,00	\$ 46.196,98	\$ 3.695.758,26
2.3	Relleno en material comun	m3	60,00	\$ 46.196,98	\$ 2.771.818,70
2.4	Relleno en material seleccionado	m3	25,00	\$ 62.919,21	\$ 1.572.980,29
3	CONCRETOS				\$ 46.467.181,94
3.1	Solado en concreto pobre	m3	2,1	\$ 965.172,15	\$ 2.026.861,52
3.2	Concreto de 3000 PSI para losa de cimentacion de bobedas con espesor de 15 cm reforzada con acero de 3/8 cada .20 mt en ambos sentidos.	m3	6,1	\$ 1.323.659,46	\$ 8.074.322,73
3.3	Concreto de 3000 PSI para construccion de bobedas reforzada en malla electrosordada de 15x15 cal. 6mm tanto vertical como horizontal mente.	m3	20	\$ 1.344.659,46	\$ 26.893.189,27
3.4	Concreto de 3000 PSI para zapata de 0.8x0.8 con espesor de 40 cm . Reforzado con acero 1/2 cada 15 cm en ambos sentidos.	m3	1,4	\$ 1.208.157,61	\$ 1.691.420,66
3.5	Concreto de 3000 PSI para construccion de columnas de 25x25	m3	2	\$ 1.230.251,67	\$ 2.460.503,34
3.6	Concreto de 3000 PSI para viga de amarre superior de 20x25	m3	1,5	\$ 1.012.256,29	\$ 1.518.384,43
3.7	Anden para circulacion en concreto, Espesor 8 cm	m2	45	\$ 84.500,00	\$ 3.802.500,00
4	ACEROS				\$ 14.747.195,70
4.1	Acero de 60,000 PSI	kg	966,7	\$ 9.719,06	\$ 9.395.604,33
4.2	Malla electrosordada 15x15 de 6mm. Medidas 6,00x2.35 mt.	und	18	\$ 297.310,63	\$ 5.351.591,38
5	MAMPOSTERIA				\$ 2.577.475,55
5,1	Mamposteria sin pega vertical para tapa provisional de bobeda	m2	20	\$ 33.209,24	\$ 664.184,83
5,2	Mamposteria en bloque .10 para parte superiol de bobeda	m2	20	\$ 38.656,80	\$ 773.136,05
5,3	Revoque en mortero 1:4	m2	40	\$ 28.503,87	\$ 1.140.154,67
6	ACABADOS				\$ 2.124.537,92
6,1	Suministro e instalacion de graniplast en muros laterales	m2	60,00	\$ 35.408,97	\$ 2.124.537,92
7	CUBIERTA				\$ 7.862.943,53
7,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja española, incluye estructura de soporte en tuberia rectangular	m2	65	\$ 120.968,36	\$ 7.862.943,53
8	PINTURA				\$ 2.859.800,03
8,1	Pintura a base de agua tipo 1, Lavable 3 Manos	m2	90	\$ 25.620,00	\$ 2.305.800,00
8,2	Numeracion de bobedas en pintura negra en base de agua	und	60	\$ 6.500,00	\$ 390.000,04
8,3	Nombre de pavellones en pintura agua TIPO 1.	global	1,00	\$ 164.000,00	\$ 164.000,00
9	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				\$ 309.000,00
9,1	Aseo general	global	1,00	\$ 309.000,00	\$ 309.000,00
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$	87.123.824,74
A.U 30,00%				\$	26.137.147,42
VALOR DE LA OBRA				\$	113.260.972,16

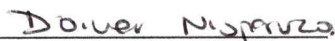
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Localizacion y replanteo 1.1					
					UNIDAD: m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Equipo de topografía	1,00	60.000	95	632	
Herramienta menor				400	
				SUB-TOTAL	
				1.031,58	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
Estacas, Clavos y pintura	global	600,00	1,00	600,00	
				SUB-TOTAL	
				600,00	
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 7	309.600,00		95,00	3.258,95	
				SUB-TOTAL	
				3.258,95	
TOTAL COSTO DIRECTO				SUB-TOTAL	
				4.890,53	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	
				-	
				TOTAL	
				4.891	


 DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Descapote 1.2		UNIDAD: m2			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				140	
				SUB-TOTAL	
				139,79	
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.	
CUADRILLA 1	172.000,00		30,00	5.733,33	
				SUB-TOTAL	
				5.733,33	
TOTAL COSTO DIRECTO				5.873,12	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
				SUB-TOTAL	
				-	
				TOTAL	
				5.873	


 DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 2.1 Excavacion manual en material comun					
					UNIDAD: m3
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor					398
SUB-TOTAL					397,88
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.
CUADRILLA 1		114.665,52		2,60	44.102,12
SUB-TOTAL					44.102,12
TOTAL COSTO DIRECTO					44.500,00
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL					-
TOTAL					44.500


 DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 2.2 Retiro de material sobrante		UNIDAD: m3			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				178	
SUB-TOTAL				178,16	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
				-	
SUB-TOTAL				-	
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
volqueta 6m3	6,00	2,00	500,00	300.000,00	7.200,00
SUB-TOTAL				7.200,00	
IV. MANO DE OBRA					
PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.		REND.	V-UNIT.	
CUADRILLA 1	172.000,00		4,50	38.222,22	
SUB-TOTAL				38.222,22	
TOTAL COSTO DIRECTO				45.600,38	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL				-	
TOTAL				45.600	

Doiver Nisperuza
DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 2.3 Relleno en material comun					
					UNIDAD: m3
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				578	
				SUB-TOTAL	577,93
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
				-	
				SUB-TOTAL	-
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
volqueta	6,00			140.000,00	23.333,33
cargador	6,00			60.000,00	10.000,00
				SUB-TOTAL	33.333,33
IV. MANO DE OBRA					
PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.		REND.	V-UNIT.	
CUADRILLA 1	172.000,00		14,00	12.285,71	
				SUB-TOTAL	12.285,71
TOTAL COSTO DIRECTO				46.196,98	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL	46.197


 DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

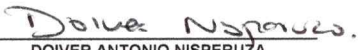
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 2.4 Relleno en material seleccionado					
					UNIDAD: m3
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor					719
SUB-TOTAL					719,21
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
					-
SUB-TOTAL					-
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
volqueta	6,00			195.000,00	32.500,00
cargador	6,00			75.000,00	12.500,00
SUB-TOTAL					45.000,00
IV. MANO DE OBRA					
PERSONAL		JORNAL MAS PRESTAC.		REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 1		172.000,00		10,00	17.200,00
SUB-TOTAL					17.200,00
TOTAL COSTO DIRECTO					62.919,21
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL					-
TOTAL					62.919


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Solado en concreto pobre					
3.1					
UNIDAD:					m3
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor					2072
mezcladora + combustible			56.000,00	0,80	70000
SUB-TOTAL					72.072,15
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
cemento		kg	790,00	330,00	260.700,00
arena		m3	60.000,00	0,53	31.800,00
china		m3	80.000,00	1,05	84.000,00
agua		lt	100,00	221,00	22.100,00
SUB-TOTAL					398.600,00
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 3		395.600,00		0,80	494.500,00
SUB-TOTAL					494.500,00
TOTAL COSTO DIRECTO					965.172,15
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL					-
TOTAL					965.172

Doiver Nisperuza
DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 3.2 Concreto de 3000 PSI para losa de cimentación de bobedas con espesor de 15 cm reforzada con acero de 3/8 cada .20 mt en ambos sentidos.		UNIDAD: m3			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				\$ 3.135,64	
mezcladora + combustible		\$ 56.000,00	4,05	\$ 13.827,16	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		\$ 65.000,00	4,00	\$ 16.250,00	
SUB-TOTAL				\$ 33.212,80	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
Concreto resistencia de 3500 PSI	M3	\$ 825.000,00	1,00	\$ 825.000,00	
Acero de refuerzo 3/8"	kg	\$ 6.500,00	1,00	\$ 6.500,00	
Alambre	M3	\$ 1.080,00	1,00	\$ 1.080,00	
formatela madera	und	\$ 20.000,00	12,00	\$ 240.000,00	
				\$ -	
SUB-TOTAL				\$ 1.072.580,00	
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 6	653.600,00		3,00	217.866,67	
SUB-TOTAL				217.866,67	
TOTAL COSTO DIRECTO				1.323.659,46	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL				-	
TOTAL				1.323.659	


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 3.3		Concreto de 3000 PSI para construccion de bobedas reforzada en malla electrosordada de 15x15 cal. 6mm tanto vertical como horizontal mente.			
					UNIDAD: # REF
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor					\$ 3.135,64
mezcladora + combustible			\$ 56.000,00	4,05	\$ 13.827,16
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			\$ 65.000,00	4,00	\$ 16.250,00
SUB-TOTAL					\$ 33.212,80
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto resistencia de 3500 PSI		M3	\$ 825.000,00	1,00	\$ 825.000,00
Malla electrosoldada de 15x15 cal. 6mm		m2	\$ 27.500,00	1,00	\$ 27.500,00
Alambre		M3	\$ 1.080,00	1,00	\$ 1.080,00
formaleta		und	\$ 20.000,00	12,00	\$ 240.000,00
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 1.093.580,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL		Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA
SUB-TOTAL					
IV. MANO DE OBRA					
PERSONAL		JORNAL MAS PRESTAC.		REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 6		653.600,00		3,00	217.866,67
SUB-TOTAL					217.866,67
TOTAL COSTO DIRECTO					1.344.659,46
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL					-
TOTAL					1.344.659


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico

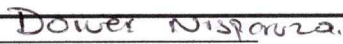
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 3.4 Concreto de 3000 PSI para zapata de 0.8x0.8 con espesor de 40 cm . Reforzado con acero 1/2 cada 15 cm en ambos sentidos.					
					UNIDAD: m3
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				\$ 3.135,64	
mezcladora + combustible		\$ 56.000,00	4,05	\$ 13.827,16	
formaleta		\$ 60.000,00	4,05	\$ 14.814,81	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		\$ 65.000,00	4,00	\$ 16.250,00	
				SUB-TOTAL	\$ 48.027,61
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
Concreto resistencia de 3500 PSI	M3	\$ 825.000,00	1,00	\$ 825.000,00	
Acero de refuerzo 1/2"	kg	\$ 7.250,00	1,00	\$ 7.250,00	
Alambre	M3	\$ 1.080,00	1,00	\$ 1.080,00	
				\$ -	
				\$ -	
				SUB-TOTAL	\$ 833.330,00
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 6	653.600,00	2,00	326.800,00		
				SUB-TOTAL	326.800,00
TOTAL COSTO DIRECTO					1.208.157,61
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
				SUB-TOTAL	-
TOTAL					1.208.158

Doiver Nisperuza
 DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.						
ITEM: 3.5 Concreto de 3000 PSI para construccion de columnas de 25x25						
					UNIDAD: m3	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor					1502	
mezcladora + combustible			56.000,00	1,00	56000	
formaleta			80.000,00	1,00	80000	
SUB-TOTAL					137.501,67	
II. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
cemento		kg	790,00	385,00	304.150,00	
arena		m3	60.000,00	0,62	37.200,00	
china		m3	80.000,00	0,93	74.400,00	
agua		lt	100,00	234,00	23.400,00	
SUB-TOTAL					439.150,00	
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 6		653.600,00		1,00	653.600,00	
SUB-TOTAL					653.600,00	
TOTAL COSTO DIRECTO					1.230.251,67	
V. COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL	
Administración					-	
Utilidad					-	
Imprevistos					-	
				SUB-TOTAL	-	
				TOTAL	1.230.252	

Doiver Nisperuza.
DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 3.6 Concreto de 3000 PSI para viga de amarre superior de 20x25					
					UNIDAD: m3
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				1502	
mezcladora + combustible		56.000,00	1,30	43077	
formaleta		80.000,00	1,30	61538	
				SUB-TOTAL	
				106.117,06	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
cimento	kg	750,00	385,00	288.750,00	
arena	m3	46.000,00	0,62	28.520,00	
china	m3	80.000,00	0,93	74.400,00	
agua	lt	50,00	234,00	11.700,00	
				SUB-TOTAL	
				403.370,00	
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 6	653.600,00		1,30	502.769,23	
				SUB-TOTAL	
				502.769,23	
TOTAL COSTO DIRECTO				1.012.256,29	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
				SUB-TOTAL	
				-	
TOTAL				1.012.256	


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 3.7 anden para circulacion en concreto, Espesor 8 cm					
					UNIDAD: m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				289	
mezcladora + combustible		56.000,00	9,70	5773	
formaleta		60.000,00	9,70	6186	
				SUB-TOTAL	
				12.247,75	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
cemento	kg	750,00	34,65	25.987,50	
arena	m3	46.000,00	0,06	2.760,00	
china	m3	80.000,00	0,08	6.400,00	
agua	lt	50,00	21,00	1.050,00	
				SUB-TOTAL	
				36.197,50	
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 4	349.731,04		9,70	36.054,75	
				SUB-TOTAL	
				36.054,75	
TOTAL COSTO DIRECTO				84.500,00	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	
				-	
TOTAL				84.500	

DOIVER NISPERUZA
 DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Acero de 60,000 PSI 4.1					
					UNIDAD: kg
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				227	
				SUB-TOTAL	226,92
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
acero de 60000 psi	kg	6.700,00	1,05	7.035,00	
				SUB-TOTAL	7.035,00
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		70,00	2.457,14	
				SUB-TOTAL	2.457,14
TOTAL COSTO DIRECTO				9.719,06	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL	9.719

DOIVER ANTONIO NISPERUZA

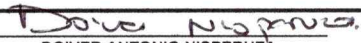
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 4.2 malla electrosordada 15x15 de 6mm. Medidas 6,00x2.35 mt.					
					UNIDAD: und
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				411	
				SUB-TOTAL	410.63
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
malla electrosordada 15x15 6mm de 6.00x2.35 mt.	und	250.000,00	1,05	262.500,00	
				SUB-TOTAL	262.500,00
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		5,00	34.400,00	
				SUB-TOTAL	34.400,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	297.310.63
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL	297.311

DOIVER ANTONIO NISPERUZA

Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Mampostería sin pega vertical para tapa provisional de bóveda 5,1					
					UNIDAD: m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				37	
				SUB-TOTAL	37,24
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
bloque .10	und	1.300,00	13,00	16.900,00	
mortero 1.4	m2	9.600,00	1,05	10.080,00	
				SUB-TOTAL	26.980,00
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		50,00	6.192,00	
				SUB-TOTAL	6.192,00
TOTAL COSTO DIRECTO				33.209,24	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL	33.209


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Mamposteria en bloque .10 para parte superiol de bobeda 5,2					
					UNIDAD: m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				177	
				SUB-TOTAL	176,80
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
bloque .10	und	1.300,00	13,00	16.900,00	
mortero 1.4	m2	14.000,00	1,05	14.700,00	
				SUB-TOTAL	31.600,00
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		45,00	6.880,00	
				SUB-TOTAL	6.880,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	38.656,80
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL	38.657
				TOTAL	-

Doiver Nisperuza
DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 5,3 Revoque en mortero 1:4					
					UNIDAD: m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor					857
SUB-TOTAL					856,72
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
mortero 1.4		m2	15.800,00	1,05	16.590,00
SUB-TOTAL					16.590,00
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		28,00	11.057,14
SUB-TOTAL					11.057,14
TOTAL COSTO DIRECTO					28.503,87
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL					-
TOTAL					28.504

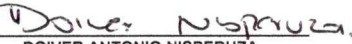
DOIVER ANTONIO NISPERUZA

Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 6,1 Suministro e instalacion de graniplast en muros laterales					
					UNIDAD: m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor					429
SUB-TOTAL					428,97
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
graniplast		galon	65.000,00	0,30	19.500,00
SUB-TOTAL					19.500,00
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		20,00	15.480,00
SUB-TOTAL					15.480,00
TOTAL COSTO DIRECTO					35.408,97
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL					-
TOTAL					35.409


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

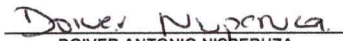
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 7,1 Suministree instalacion de cubierta en teja española, incluye estructura de soporte en tuberia rectangular					
UNIDAD:					m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor					128
SUB-TOTAL					128,36
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
teja española		m2	80.000,00	1,05	84.000,00
perfil rectangular 2x1.5x1-0		und	31.900,00	0,40	12.760,00
SUB-TOTAL					96.760,00
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 8		361.200,00		15,00	24.080,00
SUB-TOTAL					24.080,00
TOTAL COSTO DIRECTO					120.968,36
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN				%	V-TOTAL
Administración					-
Utilidad					-
Imprevistos					-
SUB-TOTAL					-
TOTAL					120.968


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 8,1 Acometida para luminarias en cable#2AWG, incluye excavacion y tuberiapvc y/o Emt segun sea necesario					
					UNIDAD: ml
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Equipo de topografía	1,00	60.000	80	750	
Herramienta menor				149	
				SUB-TOTAL	899,00
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.	
CUADRILLA 7	309.600,00		92,00	3.365,22	
				SUB-TOTAL	3.365,22
TOTAL COSTO DIRECTO				4.264	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL	4.264


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Suministro, transporte e instalación de poste de fibra de vidrio de 12 metros adecuado para instalar 3 reflectores 8,2					
					UNIDAD: und
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Equipo de topografía	1,00	60.000	80	750	
Herramienta menor				149	
				SUB-TOTAL	899,00
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
Estacas, Clavos y pintura	global	500,00	1,00	500,00	
				SUB-TOTAL	500,00
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 7	#, REF!		92,00	2.405,00	
				SUB-TOTAL	2.405,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	3.804
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL	3.804


 DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 8,1 Pintura a base de agua tipo 1, Lavable 3 Manos					
					UNIDAD: m2
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
andamios	2,00	7.000	30	467	
Herramienta menor				149	
				SUB-TOTAL	
				616,00	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
pintura tipo 1 exteriores	gl	90.000,00	0,20	18.000,00	
rodillo	und	12.000,00	0,05	600,00	
				SUB-TOTAL	
				18.000,00	
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		44,20	7.004,00	
				SUB-TOTAL	
				7.004,00	
TOTAL COSTO DIRECTO				25.620	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	
				-	
				TOTAL	
				25.620	

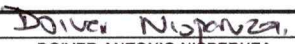
DOIVER ANTONIO NISPERUZA

Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Numeracion de bobedas en pintura negra en base de agua 8,3					
					UNIDAD: und
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
andamios	2,00	7.000	40	350	
Herramienta menor				149	
				SUB-TOTAL	
				499,00	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
pintura tipo esmalte	gl	89.000,00	0,04	3.560,00	
				SUB-TOTAL	
				3.560,00	
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		126,83	2.441,00	
				SUB-TOTAL	
				2.441,00	
TOTAL COSTO DIRECTO				6.500	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	
				-	
				TOTAL	
				6.500	

Doiver Antonio Nisperuza
DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: 9,3 Nombre de pavellones en pintura agua TIPO 1.					
					UNIDAD: global
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
andamios	2,00	7.000	1	14000	
Herramienta menor				149	
				SUB-TOTAL	
				14.149,00	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
pintura tipo 1	gl	90.000,00	0,50	45.000,00	
				SUB-TOTAL	
				45.000,00	
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		2,95	104.851,00	
				SUB-TOTAL	
				104.851,00	
TOTAL COSTO DIRECTO				164.000	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	
				-	
				TOTAL	
				164.000	


DOIVER ANTONIO NISPERUZA
 Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.					
ITEM: Aseo general 10,1					
					UNIDAD: global
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.	
Herramienta menor				149	
				SUB-TOTAL	
				149,00	
II. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.	
				SUB-TOTAL	
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
volqueta					90.000,00
				SUB-TOTAL	
				90.000,00	
IV. MANO DE OBRA					
PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.		REND.	V-UNIT.	
CUADRILLA 2	309.600,00		1,41	218.851,00	
				SUB-TOTAL	
				218.851,00	
TOTAL COSTO DIRECTO				SUB-TOTAL	
				309.000	
V. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCIÓN			%	V-TOTAL	
Administración				-	
Utilidad				-	
Imprevistos				-	
				SUB-TOTAL	
				-	
				TOTAL	
				309.000	

Doiver Nisperuza
DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico



PRESUPUESTO OFICIAL

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	\$ 309.600,00	
1 SOLDADOR + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 8	\$ 361.200,00	
1 FONTANERO 1 AYUDANTES	CUADRILLA 9	\$ 223.600,00	
1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES	CUADRILLA 10	\$ 275.200,00	
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	80000	72%	4.128.000



**CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS PARA LA CONTENCIÓN, ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA SANITARIA
POR EL CORONAVIRUS COVID -19 EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE.**

DESCRIMINACION DE A . U

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	\$ 196.863.235,79		VALOR EN SMMLV	151,43
DURACIÓN DEL PROYECTO	60 DÍAS		SMMLV	\$ 1.300.000,00
COSTOS ADMINISTRATIVOS	25,00%			

1. PERSONAL POR ADMINISTRACIÓN	Cantidad	Días	Prestaciones	Sal. Básico	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Ingeniero Director						
Ingeniero Residente	1	60	72,00%	\$141.171,88	\$14.568.937,50	7,40%
Tecnólogos	1	60	72,00%	\$80.000,00	\$8.256.000,00	4,19%
Encargado de obra						
Auxiliares						
Secretaria						
Comisión de Topografía						
Celaduría						
Plomero						
Almacenista						
Herramientero						
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						11,59%
2. MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Valla informativa						
Movilización equipos						
Arrendamientos						
Oficinas, almacén						
Instalación provisional	UN	1		\$800.000,00	\$800.000,00	0,41%
Dotación campamento						0,00%
Cerramiento provisionales						
TOTAL MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN						0,41%
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:						
Estampilla pro cultura						1,50%
Estampilla adulto mayor						4,00%
Estampilla pro hospital						1,00%
tasa pro - deporte						1,50%
Fondo de seguridad						5,00%
TOTAL GASTOS LEGALES JURIDICOS Y TRIBUTARIOS						13,00%
INVERSIÓN AMBIENTAL					\$0,00	0,00%
UTILIDADES ESPERADAS						5,00%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.U						30,00%

Doiver Nisperuza
DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico