BRUNEL CONSTRUCTORES
CONSTRUYENDO TUS MEJORES IDEAS

Dirección: Carrera 70 # 31 - 103. Piso 2.
Medellín – Ant.
E-mail: gerencia@brunelconstructores.com

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO : **MEJORAMIENTO DEL ENTORNO DE LA CANCHA SAN MIGUEL EN EL BARRIO SAN MIGUEL, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TARAZÁ, ANTIOQUIA**

ITEM: Suministro e instalación de un tablero Bifásico con espacio para totalizador y puerta de 4 circuitos con barraje de 75 A, barra neutro y tierra. Incluye: interruptores termo magnéticos enchufables unipolares

6.1

MUNICIPIO DE TARAZÁ **UNIDAD:** Uni

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor 5 %				$ 9,515.24
			SUB-TOTAL	**$ 9,515.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tablero Biisafico con puerta de 8 circuitos con Barraje de 75 A	UN.	$ 135,000.00	1.00	$ 135,000.00
Breaker enchufable de 2x50A 10KA 22OV	UN.	$ 62,900.00	2.00	$ 125,800.00
Breaker enchufable de 1x20A 10KA 120V	UN.	$ 15,900.00	2.00	$ 31,800.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUB-TOTAL	**$ 292,600.00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla FF (Electrico especializado)1 je, 1 Of y 1 Ay	$ 638,907.00	0.30	$ 190,304.78
		SUB-TOTAL	**$ 190,304.78**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 492,420.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	**$ -**
	TOTAL	**$ 492,420.00**

Representante Legal

BRUNEL CONSTRUCTORES
CONSTRUYENDO TUS MEJORES IDEAS

Dirección: Carrera 70 # 31 - 103. Piso 2.
Medellín – Ant.
E-mail: gerencia@brunelconstructores.com

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO : **MEJORAMIENTO DEL ENTORNO DE LA CANCHA SAN MIGUEL EN EL BARRIO SAN MIGUEL, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TARAZÁ, ANTIOQUIA**

ITEM: **Suministro, transporte e instalación de poste Poste metalico conico 8 metros para alumbrado publico, incluye hincada, aplomada, pintura, vaciado de concreto y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**

6.2

MUNICIPIO DE TARAZÁ **UNIDAD:** Uni

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramientas menores				$ 5,953.65
Carro grupa para izado de poste		$ 500,000.00	50.00	$ 10,000.00
			SUB-TOTAL	**$ 15,954.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Poste metalico conico 8 metros para alumbrado publico	UN.	$ 2,150,000	1.00	$ 2,150,000
APA Concreto de 3000psi	m3	$ 612,963	0.20	$ 122,593
			SUB-TOTAL	**$ 2,272,593.00**

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 FF (Electrico especializado)1 je, 1 Of y 1 Ay	638,907.00	5.37	$ 119,073.00
		SUB-TOTAL	**$ 119,073.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 2,407,620.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	**$ -**
	TOTAL	**$ 2,407,620.00**

Representante Legal

BRUNEL CONSTRUCTORES
CONSTRUYENDO TUS MEJORES IDEAS

Dirección: Carrera 70 # 31 - 103. Piso 2.
Medellín – Ant.
E-mail: gerencia@brunelconstructores.com

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO : **MEJORAMIENTO DEL ENTORNO DE LA CANCHA SAN MIGUEL EN EL BARRIO SAN MIGUEL, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TARAZÁ, ANTIOQUIA**

ITEM: **6.3** **Suministro, transporte e instalación de luminaria exterior tipo reflector 600 w (según sea la necesidad), y demás accesorios y Elementos necesarios para su correcta instalación.**

MUNICIPIO DE TARAZÁ **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramientas menores	1.00			3,171.45
Escalera de 2 cuerpos para instalacion de luminaria	1	$ 55,000.00	10.00	$ 5,500.00
Equipo de trabajo en alturas		24,500.00	10.00	2,450.00
			SUB-TOTAL	**$ 3,171.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
luminaria exterior tipo reflector 600 w	Und	$ 675,000	1.00	$ 675,000
Accesorios	Und	$ 55,500	1.00	$ 55,500
			SUB-TOTAL	**$ 730,500.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (ton)	DIST.	Ton-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla FF (Electrico especializado)1 je, 1 Of y 1 Ay	$ 638,907.00	10.07	$ 63,429.00
		SUB-TOTAL	**$ 63,429.00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 797,100.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	**$ -**
	TOTAL	**$ 797,100.00**

Representante Legal

BRUNEL CONSTRUCTORES
CONSTRUYENDO TUS MEJORES IDEAS

Dirección: Carrera 70 # 31 - 103. Piso 2.
Medellín – Ant.
E-mail: gerencia@brunelconstructores.com

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO : **MEJORAMIENTO DEL ENTORNO DE LA CANCHA SAN MIGUEL EN EL BARRIO SAN MIGUEL, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TARAZÁ, ANTIOQUIA**

ITEM: **6.4** **Suministro, transporte y construcción de linea principal de distribucion de enrgia para luminarias, incluye canalización subterránea de 3/4", en tubería de PVC DB. Incluye brecha, señalización, cinta, llenos, compactación, uniones, alambre guía y demás accesorios de instalación**

MUNICIPIO DE TARAZÁ **UNIDAD:** ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				$ 1,585.90
			SUB-TOTAL	**$ 1,586.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia electrica PVC 3/4"	ml	$ 4,350.00	1.10	$ 4,785
Unión tuberia electrica PVC	UN.	$ 275.00	1.00	$ 275
Cable encauchetado 3x14	UN.	$ 5,750.00	1.00	$ 5,750
Accesorios de fijacion	GL	$ 3,000.00	1.000	$ 3,000
Cinta peligro roja para demarcacion	ml	$ 237.50	1.10	$ 261
			SUB-TOTAL	**$ 14,071.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (Ton)	DIST.	Ton3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla FF (Electrico especializado)1 je, 1 Of y 1 Ay	638,907.00	20.14	$ 31,718.00
		SUB-TOTAL	**$ 31,718.00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 47,375.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	**$ -**
Representante Legal	**TOTAL**	**$ 47,375.00**

BRUNEL CONSTRUCTORES
CONSTRUYENDO TUS MEJORES IDEAS

Dirección: Carrera 70 # 31 - 103. Piso 2.
Medellín – Ant.
E-mail: gerencia@brunelconstructores.com

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO : **MEJORAMIENTO DEL ENTORNO DE LA CANCHA SAN MIGUEL EN EL BARRIO SAN MIGUEL, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TARAZÁ, ANTIOQUIA**

ITEM: **6.5** **Suministro e instalación de cable Encauchetado 3x14, para acometida de red principal al tablero de distribucion**

MUNICIPIO DE TARAZÁ **UNIDAD:** ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor (5% MO)				$ 95.25
			SUB-TOTAL	**$ 95.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Cable encauchetado 3x14	ML	$ 3,750	1.00	$ 3,750
			SUB-TOTAL	**$ 3,750.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (Ton)	DIST.	Ton3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla FF (Electrico especializado)1 je, 1 Of y 1 Ay	638,907.00	335.38	$ 1,905.00
		SUB-TOTAL	**$ 1,905.00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 5,750.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	30%	
Utilidad	0%	
Imprevistos	5%	
	SUB-TOTAL	**$ -**
Representante Legal	**TOTAL**	**$ 5,750.00**

BRUNEL CONSTRUCTORES
CONSTRUYENDO TUS MEJORES IDEAS

Dirección: Carrera 70 # 31 - 103. Piso 2.
Medellín – Ant.
E-mail: gerencia@brunelconstructores.com

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO : **MEJORAMIENTO DEL ENTORNO DE LA CANCHA SAN MIGUEL EN EL BARRIO SAN MIGUEL, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TARAZÁ, ANTIOQUIA**

ITEM: **6.5** **Cajas electricas 40x40x40 cm en cocreto de 3000 PSI**

MUNICIPIO DE TARAZÁ **UNIDAD:** Uni

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor (5% MO)				$ 3,669.30
			SUB-TOTAL	**$ 3,669.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto 3000	m3	$ 589,726	0.20	$ 117,945
Herraje tapa	Unid	$ 100,000.00	1.00	$ 100,000
			SUB-TOTAL	**$ 217,945.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (Ton)	DIST.	Ton3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla FF (Electrico) 1 je, 1 Of y 1 Ay	675,030.00	9.20	$ 73,386.00
		SUB-TOTAL	**$ 73,386.00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 295,000.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	30%	
Utilidad	0%	
Imprevistos	5%	
	SUB-TOTAL	**$ -**
Representante Legal	**TOTAL**	**$ 295,000.00**