CENTRO DE LA INNOVACION AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS SENA REGIONAL BOYACÁ

PRESUPUESTO LUMINARIAS CANCHA DEPORTIVA DEL CENTRO CIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/ UNIT NO. 1 ARQ. MARÍA ALEJANDRA RIAÑO	VALOR TOTAL NO. 1 ARQ. MARÍA ALEJANDRA RIAÑO - A TODO COSTO	VR/ UNIT NO. 2 CONSTRUCTAL S.A.S	VALOR TOTAL NO. 2 CONSTRUCTAL S.A.S A TODO COSTO	VR/PROMEDIO UNITARIO	VR/PROMEDIO TOTAL
1.1	Desmonte de reflectores existente	UND	8	$ 51.000,00	**$ 408.000,00**	$ 50.000,00	**$ 400.000,00**	$ 50.500,00	**$ 404.000,00**
1.2	Suministro e instalacion de Reflector Led 20000Lm 200 W Blanca Ip65 SYLvania (incluye accesorios)	UND	4	$ 410.120,00	**$ 1.640.480,00**	$ 388.000,00	**$ 1.552.000,00**	$ 399.060,00	**$ 1.596.240,00**
1.3	Suministro e instalacion de Reflector SYLFLOOD 600W CW 45° P27764 (120-277V 50/60hZ)	UND	4	$ 1.010.200,00	**$ 4.040.800,00**	$ 1.258.250,00	**$ 5.033.000,00**	$ 1.134.225,00	**$ 4.536.900,00**
1.4	Suministro e instalacion acometida suterranea trifasica en cable no. 8 en tuberia de 1 1/2" desde tga al tablero trifasico (incluye accesorios)	ML	25	$ 98.000,00	**$ 2.450.000,00**	$ 87.142,00	**$ 2.178.550,00**	$ 92.571,00	**$ 2.314.275,00**
1.5	Suministro e instalacion acometidas parcial subterranea cable no. 10 para la instalacion lamparas led (incluye tuberia pvc conduit y accesorios)	ML	171,46	$ 27.000,00	**$ 4.629.420,00**	$ 24.520,00	**$ 4.204.199,20**	$ 25.760,00	**$ 4.416.810,00**
1.6	Suministro e instalacion brazos metálicos en tubo de 3/4" galvanizado	UND	8	$ 89.000,00	**$ 712.000,00**	$ 90.000,00	**$ 720.000,00**	$ 89.500,00	**$ 716.000,00**
1.7	Suministro e instalacion tablero trifasico acometida parcial de 12 puestos con espacio para totalizador	UND	1	$ 820.000,00	**$ 820.000,00**	$ 920.000,00	**$ 920.000,00**	$ 870.000,00	**$ 870.000,00**
1.8	Suministro e instalacion de caja de paso metálica 20*20	UND	8	$ 250.000,00	**$ 2.000.000,00**	$ 262.000,00	**$ 2.096.000,00**	$ 256.000,00	**$ 2.048.000,00**
1.9	Suministro e instalacion breaker de 20 w bipolar 2 * 20 amp	UND	2	$ 152.000,00	**$ 304.000,00**	$ 163.500,00	**$ 327.000,00**	$ 157.750,00	**$ 315.500,00**
1.10	Suministro e instalacion totalizadores de 3 * 40 amp.	UN	6	$ 380.000,00	**$ 2.280.000,00**	$ 373.302,00	**$ 2.239.812,00**	$ 376.651,00	**$ 2.259.906,00**
1.11	Pedestales en concreto de 3000 psi postes luminarias	UND	8	$ 480.000,00	**$ 3.840.000,00**	$ 412.000,00	**$ 3.296.000,00**	$ 446.000,00	**$ 3.568.000,00**
1.12	Suministro e instalacion tuberia imc 3/4" para alimentacion de lampara led en poste metalico de 3ml (incluye accesorios)	UND	60	$ 63.500,00	**$ 3.810.000,00**	$ 72.420,00	**$ 4.345.200,00**	$ 67.960,00	**$ 4.077.600,00**
1.13	Suministro e instalación fotocelda	UND	2	$ 180.000,00	**$ 360.000,00**	$ 187.710,00	**$ 375.420,00**	$ 183.855,00	**$ 367.710,00**
1.14	Suministro e instalacion polo tierra varilla copperweld	UND	2	$ 320.000,00	**$ 640.000,00**	$ 472.350,00	**$ 944.700,00**	$ 396.175,00	**$ 792.350,00**
1.15	Pintura y mantemiento de postes metálicos existentes	UND	8	$ 95.000,00	**$ 760.000,00**	$ 108.000,00	**$ 864.000,00**	$ 101.500,00	**$ 812.000,00**
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS POR CONTRATISTA		**$ 28.694.700,00**		**$ 29.495.881,20**	**VALOR PROMEDIO COSTOS DE OBRA**	**$ 29.095.290,60**

A.U CONTRATISTA 1		A.U CONTRATISTA 2		PROMEDIO AU ENTIDAD	
ADMINISTRACIÓN 28%	$ 8.034.516,00	ADMINISTRACIÓN 28%	$ 8.258.846,74	ADMINISTRACIÓN 28%	$ 8.146.681,37
UTILIDADES 5%	$ 1.434.735,00	UTILIDADES 5%	$ 1.474.794,06	UTILIDADES 5%	$ 1.454.764,53
TOTAL AIU CONTRATISTA 1		**TOTAL AIU CONTRATISTA 2**		**VALOR TOTAL PROMEDIO A.U CONTRATISTAS**	**$ 9.601.445,90**
33%	**$ 9.469.251,00**	33%	**$ 9.733.640,80**		
IMPUESTOS CONTRATISTA 1		**IMPUESTOS CONTRATISTA 2**		**IVA SOBRE UTILIDAD**	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**$ 272.599,65**	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**$ 280.210,87**	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**$ 276.405,26**

VALOR TOTAL CONTRATO CONTRATISTA 1	VALOR TOTAL CONTRATO CONTRATISTA 2
ARQ. MARÍA ALEJANDRA RIAÑO	CONSTRUCTAL S.A.S
$ 38.436.550,65	**$ 39.509.732,87**

PROMEDIO PRESUPUESTO DE OBRA A TODO COSTO
$ 38.973.142,00

ELABORÓ:

ARQ. ANA MARIA MORENO FRANKY

T.P A3182018 - 1049640025

APROBÓ:

KEYLA KARINA GONZALES

ORDENADORA DEL GASTO - SUBDIRECTORA CENTRO CIAS