AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO CON TECNOLOGÍA LED EN LAS ÁREAS RURAL Y/O URBANA DEL MUNICIPIO SAMACÁ – BOYACÁ

ESTUDIO DEL MERCADO

	SUMINISTRO MATERIALES ALUMBRADO PUBLICO			VALOR INGELCO			VALOR DISMOELEC			VALOR COINDELCO			VALOR PROMEDIO	VALOR PROMEDIO CON IVA
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VALOR UNIT	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL		
1	Cable Triplex 2x35 mm+35 mm (2x2+ 1x2) Aislado AAAC	1	MT	$19.850	$23.622	$19.850	$18.500	$22.015	$18.500	$19.400	$23.086	$19.400	$19.250	$22.908
2	Capuchon para Sellar Punta de Cable 2 X2 +1X2 en Frio Red Trenzada	1	UND	$3.200	$3.808	$3.200	$3.350	$3.987	$3.350	$3.600	$4.284	$3.600	$3.383	$4.026
3	Grapa de retención aislada para cable trenzado de B.T	1	UND	$19.900	$23.681	$19.900	$19.000	$22.610	$19.000	$18.600	$22.134	$18.600	$19.167	$22.809
4	Luminaria 40W - 60 W – driver,IP 66, Ik 08 100mil/h vida útil – garantía 5 años o mas - Temperatura del COLOR 4000k - 6000k VALOR PROMEDIO DE 3 COTIZACIONES DE LUMINARIAS	1	UND	$674.733	$802.932	$674.733	$626.633	$745.693	$626.633	$649.000	$772.310	$649.000	$650.122	$773.645
5	Brazo de alumbrado público en tuberia estructural galvanizado TP longitud de 1.5 mts (incluye collarin y accesorios de instalación)	1	UND	$97.500	$116.025	$97.500	$98.400	$117.096	$98.400	$91.500	$108.885	$91.500	$95.800	$114.002
6	Fotocelda para luminaria	1	UND	$26.500	$31.535	$26.500	$24.000	$28.560	$24.000	$24.706	$29.400	$24.706	$25.069	$29.832
7	Postes de ferroconcreto de 8M X 510 KG	1	UND	$510.000	$606.900	$510.000	$521.600	$620.704	$521.600	$560.000	$666.400	$560.000	$530.533	$631.334
8	Percha de 1 puesto	1	UND	$8.500	$10.115	$8.500	$9.304	$11.072	$9.304	$8.750	$10.413	$8.750	$8.851	$10.533
9	Cable Encauchetado 3 x 12 AWG	1	MT	$9.100	$10.829	$9.100	$8.430	$10.032	$8.430	$8.200	$9.758	$8.200	$8.577	$10.207
10	Perno 5/8" x 8 incluye arandela y tuerca	1	UND	$6.200	$7.378	$6.200	$6.050	$7.200	$6.050	$6.200	$7.378	$6.200	$6.150	$7.319
11	Aislador de porcelana tipo carreto	1	UND	$4.350	$5.177	$4.350	$4.100	$4.879	$4.100	$4.400	$5.236	$4.400	$4.283	$5.097
	SUB TOTAL					**$1.379.833**			**$1.335.267**			**$1.394.356**		
	I.V.A 19%					**$262.168**			**$253.701**			**$264.928**		
	VALOR TOTAL					**$1.642.001**			**$1.588.968**			**$1.659.284**		

DETALLE ESTUDIO DEL MERCADO LUMINARIAS

	SUMINISTRO MATERIALES ALUMBRADO PUBLICO			VALOR INGELCO			VALOR DISMOELEC			VALOR COINDELCO			VALOR PROMEDIO	VALOR PROMEDIO CON IVA
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VALOR UNIT	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL		
4	Luminaria 40W - 60 W – 100mil/h vida útil – garantía 5 años. ROY ALPHA – T. COLOR 4000K	1	UND	$697.000	$829.430	$697.000	$637.500	$758.625	$637.500	$647.000	$769.930	$647.000	$660.500	$785.995
4	Luminaria 40W - 60 W 100mil/h vida útil de T. COLOR 4000K SYLVANIA garantia 5 años o mas	1	UND	$328.500	$390.915	$328.500	$330.000	$392.700	$330.000	$354.500	$421.855	$354.500	$337.667	$401.824
4	Luminaria 40- 60 W ,100 mil/h vida útil- T. COLOR 4000K -6000K - PHILIPS DIGISTREET garantia 5 años o mas	1	UND	$998.700	$1.188.453	$998.700	$912.400	$1.085.756	$912.400	$945.500	$1.125.145	$945.500	$952.200	$1.133.118
	PROMEDIO			$2.024.200	PROMEDIO		$1.879.900	PROMEDIO		$1.947.000	PROMEDIO TOTAL		$1.950.367	$2.320.937
				$674.733			$626.633			$649.000			$650.122	$773.645

Elaboró:
Camilo Andres Jimenez Prieto
MP 15202 - 257917 BYC
INGENIERO CIVIL