PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO - SEOHAB
OBRAS PÚBLICAS - DO2

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA
PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

SINAPI	jun/26	NÃO DESONERADO
CDHU 202	mai/26	NÃO DESONERADO
SIURB	jan/26	NÃO DESONERADO

									BDI 1:		25,00%
									BDI 2:		16,80%
ITEM	**ORIGEM**	**CÓD.**	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**		**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**		**VALOR TOTAL**
1			**SERVIÇOS DE APOIO À OPERAÇÃO E GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			**28,58%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**2.238.241,20**
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE CALLCENTER	MÊS	12,00	R$	30.824,32	BDI 1	R$ 38.530,40	R$	462.364,80
1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-002	EQUIPE MOBILIZADA PARA ATENDIMENTO	MÊS	12,00	R$	30.445,36	BDI 1	R$ 38.056,70	R$	456.680,40
1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-003	EQUIPE DE GERENCIAMENTO ADMINISTRATIVO	MÊS	12,00	R$	46.723,60	BDI 1	R$ 58.404,50	R$	700.854,00
1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-004	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TELEGESTÃO	MÊS	12,00	R$	38.310,80	BDI 1	R$ 47.888,50	R$	574.662,00
1.5	COMPOSIÇÃO	CPU-005	CADASTRO GEORREFERENCIADO DE PONTOS	PONTO	1000,00	R$	34,94	BDI 1	R$ 43,68	R$	43.680,00
2			**PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			**29,62%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**2.319.985,43**
2.1			**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA**			**23,92%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**1.873.089,12**
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-006	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PONTO	142332,00	R$	10,53	BDI 1	R$ 13,16	R$	1.873.089,12
2.2			**MANUTENÇÃO CORRETIVA**			**3,59%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**281.027,37**
2.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-007	MÃO-DE-OBRA CORRETIVA DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PONTO	2847,00	R$	78,97	BDI 1	R$ 98,71	R$	281.027,37
2.3			**IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PONTOS**			**2,00%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**156.704,19**
2.3.1			**POSTES**			**1,84%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**144.496,71**
2.3.1.1	CDHU	41.10.260	POSTE TELECÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	3,00	R$	2.487,39	BDI 1	R$ 3.109,24	R$	9.327,72
2.3.1.2	CDHU	41.10.330	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	UN	3,00	R$	2.610,11	BDI 1	R$ 3.262,64	R$	9.787,92
2.3.1.3	CDHU	41.10.340	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	3,00	R$	2.188,57	BDI 1	R$ 2.735,71	R$	8.207,13
2.3.1.4	CDHU	68.01.600	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	UN	3,00	R$	1.738,41	BDI 1	R$ 2.173,01	R$	6.519,03
2.3.1.5	CDHU	68.01.620	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9,00 M	UN	3,00	R$	1.962,60	BDI 1	R$ 2.453,25	R$	7.359,75
2.3.1.6	CDHU	68.01.630	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 10,00 M	UN	3,00	R$	2.339,40	BDI 1	R$ 2.924,25	R$	8.772,75
2.3.1.7	CDHU	68.01.640	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11,00 M	UN	3,00	R$	2.442,14	BDI 1	R$ 3.052,68	R$	9.158,04
2.3.1.8	CDHU	68.01.650	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 12,00 M	UN	3,00	R$	2.753,14	BDI 1	R$ 3.441,43	R$	10.324,29
2.3.1.9	CDHU	68.01.670	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9,00 M	UN	3,00	R$	1.892,53	BDI 1	R$ 2.365,66	R$	7.096,98
2.3.1.10	CDHU	68.01.730	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	UN	3,00	R$	2.070,93	BDI 1	R$ 2.588,66	R$	7.765,98
2.3.1.11	CDHU	68.01.740	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 10,00 M	UN	3,00	R$	2.668,12	BDI 1	R$ 3.335,15	R$	10.005,45
2.3.1.12	CDHU	68.01.750	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11,00 M	UN	3,00	R$	2.954,04	BDI 1	R$ 3.692,55	R$	11.077,65
2.3.1.13	CDHU	68.01.760	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 12,00 M	UN	3,00	R$	3.278,03	BDI 1	R$ 4.097,54	R$	12.292,62
2.3.1.14	CDHU	68.01.800	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 11,00 M	UN	3,00	R$	3.400,19	BDI 1	R$ 4.250,24	R$	12.750,72
2.3.1.15	CDHU	68.01.810	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 12,00 M	UN	3,00	R$	3.746,85	BDI 1	R$ 4.683,56	R$	14.050,68
2.3.2			**LUMINÁRIAS**			**0,13%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**10.287,57**
2.3.2.1	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	187,05	BDI 1	R$ 233,81	R$	701,43
2.3.2.2	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	273,96	BDI 1	R$ 342,45	R$	1.027,35
2.3.2.3	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	294,25	BDI 1	R$ 367,81	R$	1.103,43
2.3.2.4	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	337,48	BDI 1	R$ 421,85	R$	1.265,55
2.3.2.5	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	426,36	BDI 1	R$ 532,95	R$	1.598,85
2.3.2.6	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	481,65	BDI 1	R$ 602,06	R$	1.806,18
2.3.2.7	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	742,61	BDI 1	R$ 928,26	R$	2.784,78
2.3.3			**BRAÇOS E SUPORTES**			**0,14%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**11.084,66**
2.3.3.1	CDHU	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	3,00	R$	86,24	BDI 1	R$ 107,80	R$	323,40
2.3.3.2	CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	3,00	R$	113,07	BDI 1	R$ 141,34	R$	424,02
2.3.3.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	159,46	BDI 1	R$ 199,33	R$	597,99
2.3.3.4	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	3,00	R$	153,20	BDI 1	R$ 191,50	R$	574,50
2.3.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU-017	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PARA COMPRIMENTOS ACIMA DE 1,50 M - POSTE EM CONCRETO	M	35,00	R$	106,84	BDI 1	R$ 133,55	R$	4.674,25
2.3.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU-018	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PARA COMPRIMENTOS ACIMA DE 1,50 M - POSTE METÁLICO	M	35,00	R$	102,64	BDI 1	R$ 128,30	R$	4.490,50
3			**CABINES PRIMÁRIAS DE ENERGIA**			**7,51%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**588.403,20**
3.1			**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA**			**5,69%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**445.368,00**
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-008	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERÍODICA DE CABINE PRIMÁRIA	UNIDADE	336,00	R$	1.060,40	BDI 1	R$ 1.325,50	R$	445.368,00
3.2			**MANUTENÇÃO CORRETIVA**			**1,83%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**143.035,20**
3.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-009	MÃO-DE-OBRA - MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CABINE PRIMÁRIA	EQUIPEXDIA	56,00	R$	2.043,36	BDI 1	R$ 2.554,20	R$	143.035,20
4			**GERADORES DE ENERGIA**			**5,70%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**446.489,02**
4.1			**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA**			**3,76%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**294.249,60**
4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-010	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERÍODICA DE GERADOR DE ENERGIA	UNIDADE	204,00	R$	1.153,92	BDI 1	R$ 1.442,40	R$	294.249,60
4.2			**MANUTENÇÃO CORRETIVA**			**1,94%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**152.239,42**
4.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-011	MÃO-DE-OBRA - MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GERADOR DE ENERGIA	EQUIPEXDIA	34,00	R$	3.582,10	BDI 1	R$ 4.477,63	R$	152.239,42
5			**SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA TEMPORÁRIA**			**11,62%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**910.464,00**
5.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-012	INSTALAÇÃO DE TOMADA	UNIDADE	800,00	R$	263,34	BDI 1	R$ 329,18	R$	263.344,00
5.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-013	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UNIDADE	800,00	R$	390,05	BDI 1	R$ 487,56	R$	390.048,00
5.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-014	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR	UNIDADE	200,00	R$	196,26	BDI 1	R$ 245,33	R$	49.066,00
5.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-015	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA	UNIDADE	100,00	R$	1.664,05	BDI 1	R$ 2.080,06	R$	208.006,00
6			**ELABORAÇÃO DE PROJETOS LUMINOTÉCNICOS E ELÉTRICOS**			**5,11%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**400.386,40**
6.1	COMPOSIÇÃO	CPU-019	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - BIM	UN	80,00	R$	4.003,86	BDI 1	R$ 5.004,83	R$	400.386,40
7			**INSUMOS PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**			**11,85%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**928.044,83**
7.1			**LUMINÁRIAS**			**7,18%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**561.971,64**
7.1.1	SINAPI-I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	114,00	R$	109,77	BDI 2	R$ 128,21	R$	14.615,94
7.1.2	SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	463,00	R$	224,24	BDI 2	R$ 261,91	R$	121.264,33
7.1.3	SINAPI-I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	410,00	R$	270,39	BDI 2	R$ 315,82	R$	129.486,20
7.1.4	SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	275,00	R$	365,29	BDI 2	R$ 426,66	R$	117.331,50
7.1.5	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	171,00	R$	424,31	BDI 2	R$ 495,59	R$	84.745,89
7.1.6	SINAPI-I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	39,00	R$	702,93	BDI 2	R$ 821,02	R$	32.019,78
7.1.7	SIURB-I	88566	PROJETOR DE SOBREPOR LED - 200W - IP65 - 6000K	UN	300,00	R$	178,39	BDI 2	R$ 208,36	R$	62.508,00
7.2			**ACESSÓRIOS E INSTALADORES**			**2,08%**			**SUBTOTAL**	**R$**	**162.986,55**
7.2.1	SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	50,00	R$	26,08	BDI 2	R$ 30,46	R$	1.523,00
7.2.2	SINAPI-I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	5,00	R$	38,77	BDI 2	R$ 45,28	R$	226,40
7.2.3	SIURB-I	58005	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 10MM2	UN	30,00	R$	8,42	BDI 2	R$ 9,83	R$	294,90
7.2.4	SIURB-I	58006	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 16MM2	UN	30,00	R$	8,50	BDI 2	R$ 9,93	R$	297,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO - SEOHAB
OBRAS PÚBLICAS - DO2

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA
PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

SINAPI	jun/26	NÃO DESONERADO
CDHU 202	mai/26	NÃO DESONERADO
SIURB	jan/26	NÃO DESONERADO

									BDI 1:		25,00%	
									BDI 2:		16,80%	
ITEM	**ORIGEM**	**CÓD.**	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**		**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**		**VALOR TOTAL**	
7.2.5	SIURB-I	58007	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25MM2	UN	20,00	R$	9,19	BDI 2	R$	10,73	R$	214,60
7.2.6	SIURB-I	58008	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 35MM2	UN	20,00	R$	9,58	BDI 2	R$	11,19	R$	223,80
7.2.7	SIURB-I	58009	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 50MM2	UN	20,00	R$	16,46	BDI 2	R$	19,23	R$	384,60
7.2.8	SIURB-I	58010	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 70MM2	UN	15,00	R$	15,69	BDI 2	R$	18,33	R$	274,95
7.2.9	SIURB-I	58011	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 95MM2	UN	15,00	R$	23,33	BDI 2	R$	27,25	R$	408,75
7.2.10	SIURB-I	58012	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 120MM2	UN	15,00	R$	33,08	BDI 2	R$	38,64	R$	579,60
7.2.11	SIURB-I	58013	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 150MM2	UN	15,00	R$	33,28	BDI 2	R$	38,87	R$	583,05
7.2.12	SIURB-I	61017	TERMINAL OU CONECTOR P/ VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	50,00	R$	22,57	BDI 2	R$	26,36	R$	1.318,00
7.2.13	SIURB-I	61013	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV	UN	30,00	R$	75,54	BDI 2	R$	88,23	R$	2.646,90
7.2.14	SIURB-I	61021	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA / EXTERNA - 15KV	UN	12,00	R$	544,57	BDI 2	R$	636,06	R$	7.632,72
7.2.15	SIURB-I	61019	EMENDA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X25 / 1X35 MM2 UNIPOLAR	UN	3,00	R$	2.013,08	BDI 2	R$	2.351,28	R$	7.053,84
7.2.16	CDHU-I	P.12.000.041011	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA MONOFÁSICO DE 500VA CLASSE 15KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	2,00	R$	3.007,71	BDI 2	R$	3.513,01	R$	7.026,02
7.2.17	SIURB-I	61102	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO DE INSTALAÇÃO PRIMÁRIA RELAÇÃO 100:5 A	UN	2,00	R$	1.424,79	BDI 2	R$	1.664,15	R$	3.328,30
7.2.18	SIURB-I	61040	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO 3,00 M / 15KV	UN	2,00	R$	719,58	BDI 2	R$	840,47	R$	1.680,94
7.2.19	SIURB-I	56111	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	12,00	R$	74,69	BDI 2	R$	87,24	R$	1.046,88
7.2.20	SIURB-I	61039	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	UN	2,00	R$	628,09	BDI 2	R$	733,61	R$	1.467,22
7.2.21	SIURB-I	56542	BATERIA AUTOMOTIVA SEM COMPLEMENTO DE NÍVEL 12V - 40A	UN	4,00	R$	543,39	BDI 2	R$	634,68	R$	2.538,72
7.2.22	SIURB-I	53645	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	10,00	R$	5,96	BDI 2	R$	6,96	R$	69,60
7.2.23	SIURB-I	61029	FUSÍVEL HH PARA 40A/15KV	UN	5,00	R$	431,68	BDI 2	R$	504,20	R$	2.521,00
7.2.24	SIURB-I	53622	FUSÍVEL TIPO NH00 - 125A	UN	5,00	R$	34,96	BDI 2	R$	40,83	R$	204,15
7.2.25	SIURB-I	53625	FUSÍVEL TIPO NH1 - 250 A	UN	5,00	R$	76,89	BDI 2	R$	89,81	R$	449,05
7.2.26	SIURB-I	53633	FUSÍVEL TIPO NH3 - 630A	UN	5,00	R$	179,09	BDI 2	R$	209,18	R$	1.045,90
7.2.27	SIURB-I	61031	FUSÍVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	25,00	R$	36,14	BDI 2	R$	42,21	R$	1.055,25
7.2.28	SIURB-I	57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UN	10,00	R$	169,79	BDI 2	R$	198,31	R$	1.983,10
7.2.29	SIURB-I	88464	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS E AUTONOMIA MIN DE 6H	UN	10,00	R$	14,94	BDI 2	R$	17,45	R$	174,50
7.2.30	SIURB-I	56138	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	6,00	R$	613,81	BDI 2	R$	716,93	R$	4.301,58
7.2.31	SIURB-I	61042	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	PAR	6,00	R$	39,65	BDI 2	R$	46,31	R$	277,86
7.2.32	SIURB-EDIF	9014051	MUDANÇA DOS TAP'S DO TRANSFORMADOR DE FORÇA	UN	3,00	R$	406,39	BDI 2	R$	474,66	R$	1.423,98
7.2.33	SIURB-I	56114	MUFLA UNIPOLAR EXT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	UN	5,00	R$	297,90	BDI 2	R$	347,95	R$	1.739,75
7.2.34	SIURB-I	56113	MUFLA UNIPOLAR INT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	UN	5,00	R$	217,25	BDI 2	R$	253,75	R$	1.268,75
7.2.35	CDHU-I	A.06.000.044680	ÓLEO MINERAL PARA DISJUNTOR E TRANSFORMADOR	L	1300,00	R$	24,18	BDI 2	R$	28,24	R$	36.712,00
7.2.36	SIURB-I	61038	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV	UN	6,00	R$	217,38	BDI 2	R$	253,90	R$	1.523,40
7.2.37	SIURB-I	36580	PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM	M2	3,00	R$	212,25	BDI 2	R$	247,91	R$	743,73
7.2.38	SIURB-I	56150	PLACA AVISO CABINE PRIM.FERRO ESMALT.30X40C	UN	10,00	R$	42,12	BDI 2	R$	49,20	R$	492,00
7.2.39	CDHU-I	P.19.000.042219	CAPTOR TIPO FRANKLIN, HMIN.= 300MM, 4 OU MAIS PONTAS,1 DESCIDA, CROMADO, REF. PRT-101 PARATEC, PK-0003 PARAKLIN, TEL-020 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$	84,31	BDI 2	R$	98,47	R$	196,94
7.2.40	CDHU-I	P.19.000.042220	CAPTOR TIPO FRANKLIN, HMIN.= 300MM, 4 OU MAIS PONTAS, 2 DESCIDAS, CROMADO, REF. PRT-102 PARATEC, PK-0004 PARAKLIN, TEL-022 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$	118,16	BDI 2	R$	138,01	R$	276,02
7.2.41	SIURB-I	61037	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO	UN	2,00	R$	604,55	BDI 2	R$	706,11	R$	1.412,22
7.2.42	SIURB-I	61053	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	UN	2,00	R$	8.472,46	BDI 2	R$	9.895,83	R$	19.791,66
7.2.43	SIURB-I	57220	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA DUAS DESCIDAS	Un	62,00	R$	88,91	BDI 2	R$	103,85	R$	6.438,70
7.2.44	SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	160,00	R$	27,20	BDI 2	R$	31,77	R$	5.083,20
7.2.45	SIURB-EDIF	03-040-022	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	400,00	R$	7,23	BDI 1	R$	9,04	R$	3.616,00
7.2.46	CDHU-I	E.03.000.049534	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 45 MM	UN	400,00	R$	6,40	BDI 2	R$	7,48	R$	2.992,00
7.2.47	SIURB-EDIF	01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	20,00	R$	167,65	BDI 1	R$	209,56	R$	4.191,20
7.2.48	SIURB-EDIF	15-001-010	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	12,00	R$	18,13	BDI 1	R$	22,66	R$	271,92
7.2.49	SIURB-I	59051	RELÉ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	UN	500,00	R$	37,64	BDI 2	R$	43,96	R$	21.980,00
7.3			**CABOS E CONDUTORES**				**1,17%**		**SUBTOTAL**		**R$**	**91.897,40**
7.3.1	SIURB-I	52847	CABO DE COBRE NU - 25,00MM2	M	140,00	R$	26,69	BDI 2	R$	31,17	R$	4.363,80
7.3.2	SIURB-I	52848	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	M	120,00	R$	41,30	BDI 2	R$	48,24	R$	5.788,80
7.3.3	SIURB-I	52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	M	10,00	R$	53,68	BDI 2	R$	62,70	R$	627,00
7.3.4	SIURB-I	52850	CABO DE COBRE NU - 70,00 MM2	M	10,00	R$	71,43	BDI 2	R$	83,43	R$	834,30
7.3.5	SIURB-I	52851	CABO DE COBRE NU - 95,00MM2	M	10,00	R$	112,57	BDI 2	R$	131,48	R$	1.314,80
7.3.6	CDHU-I	P.08.000.043039	CABO DE COBRE UNIPOLAR, MÉDIA TENSÃO 50 MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO 15/25 KV, EPR 105 - NBR 7286, REF. CB EPRONAX SUM 105 INDUSCABOS OU EQUIVALENTE	M	50,00	R$	127,85	BDI 2	R$	149,33	R$	7.466,50
7.3.7	CDHU-I	P.08.000.043037	CABO DE COBRE UNIPOLAR, MÉDIA TENSÃO 35 MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO 15/25 KV, EPR 105 - NBR 7286, REF. CB EPRONAX SUM 105 INDUSCABOS OU EQUIVALENTE	M	50,00	R$	111,21	BDI 2	R$	129,89	R$	6.494,50
7.3.8	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	50,00	R$	11,76	BDI 2	R$	13,74	R$	687,00
7.3.9	SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	R$	16,80	BDI 2	R$	19,62	R$	981,00
7.3.10	SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	50,00	R$	26,31	BDI 2	R$	30,73	R$	1.536,50
7.3.11	SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	50,00	R$	38,35	BDI 2	R$	44,79	R$	2.239,50
7.3.12	SINAPI-I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	30,00	R$	53,38	BDI 2	R$	62,35	R$	1.870,50
7.3.13	SINAPI-I	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	30,00	R$	78,72	BDI 2	R$	91,94	R$	2.758,20
7.3.14	SINAPI-I	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	30,00	R$	104,33	BDI 2	R$	121,86	R$	3.655,80
7.3.15	SINAPI-I	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	30,00	R$	125,09	BDI 2	R$	146,11	R$	4.383,30
7.3.16	SINAPI-I	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	30,00	R$	157,76	BDI 2	R$	184,26	R$	5.527,80
7.3.17	SINAPI-I	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	30,00	R$	190,59	BDI 2	R$	222,61	R$	6.678,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO - SEOHAB
OBRAS PÚBLICAS - DO2

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA
PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

SINAPI	jun/26	NÃO DESONERADO
CDHU 202	mai/26	NÃO DESONERADO
SIURB	jan/26	NÃO DESONERADO

									BDI 1:		25,00%
									BDI 2:		16,80%
ITEM	**ORIGEM**	**CÓD.**	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**		**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**		**VALOR TOTAL**
7.3.18	SINAPI-I	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	30,00	R$	250,68	BDI 2	R$	292,79	R$ 8.783,70
7.3.19	SIURB-I	88202	CABO DE COBRE 2,50 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	50,00	R$	3,56	BDI 2	R$	4,16	R$ 208,00
7.3.20	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50,00	R$	4,70	BDI 2	R$	5,49	R$ 274,50
7.3.21	SIURB-I	88208	CABO DE COBRE 6,00 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	50,00	R$	7,37	BDI 2	R$	8,61	R$ 430,50
7.3.22	SIURB-I	88213	CABO DE COBRE 10 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	100,00	R$	11,72	BDI 2	R$	13,69	R$ 1.369,00
7.3.23	SIURB-I	88215	CABO DE COBRE 16 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	100,00	R$	17,92	BDI 2	R$	20,93	R$ 2.093,00
7.3.24	SIURB-I	88217	CABO DE COBRE 25 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	100,00	R$	27,73	BDI 2	R$	32,39	R$ 3.239,00
7.3.25	SIURB-I	88226	CABO DE COBRE 95 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	30,00	R$	100,34	BDI 2	R$	117,20	R$ 3.516,00
7.3.26	SIURB-I	88228	CABO DE COBRE 120 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	30,00	R$	127,88	BDI 2	R$	149,36	R$ 4.480,80
7.3.27	SIURB-I	88234	CABO DE COBRE 240 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	30,00	R$	252,33	BDI 2	R$	294,72	R$ 8.841,60
7.3.28	CDHU-I	P.08.000.043201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00	R$	6,52	BDI 2	R$	7,62	R$ 381,00
7.3.29	CDHU-I	P.08.000.043044	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00	R$	9,70	BDI 2	R$	11,33	R$ 566,50
7.3.30	CDHU-I	P.08.000.043230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS; REF. SILFLEX PP 500V DA SIL, FLEXICOM DA COBRECOM OU EQUIVALENTE	M	20,00	R$	21,67	BDI 2	R$	25,31	R$ 506,20
7.4			**ELETRODUTOS**				**0,14%**		**SUBTOTAL**		**R$ 10.675,70**
7.4.1	SIURB-I	51641	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	M	10,00	R$	16,16	BDI 2	R$	18,87	R$ 188,70
7.4.2	SIURB-I	51642	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 1"	M	110,00	R$	20,40	BDI 2	R$	23,83	R$ 2.621,30
7.4.3	SIURB-I	51645	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 2"	M	10,00	R$	32,11	BDI 2	R$	37,50	R$ 375,00
7.4.4	SIURB-I	51647	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3"	M	10,00	R$	60,33	BDI 2	R$	70,47	R$ 704,70
7.4.5	SIURB-I	51643	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/4"	M	10,00	R$	22,10	BDI 2	R$	25,81	R$ 258,10
7.4.6	SIURB-I	51644	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	M	10,00	R$	25,92	BDI 2	R$	30,27	R$ 302,70
7.4.7	SIURB-I	51646	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,20MM - 2 1/2"	M	10,00	R$	58,00	BDI 2	R$	67,74	R$ 677,40
7.4.8	SIURB-I	88283	ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESISTÊNCIA - 1"	M	50,00	R$	4,49	BDI 2	R$	5,24	R$ 262,00
7.4.9	SIURB-I	88282	ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESISTÊNCIA - 1 1/4"	M	50,00	R$	6,03	BDI 2	R$	7,04	R$ 352,00
7.4.10	SIURB-I	52435	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 2"	M	100,00	R$	23,78	BDI 2	R$	27,78	R$ 2.778,00
7.4.11	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,00	R$	6,99	BDI 2	R$	8,16	R$ 816,00
7.4.12	SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50,00	R$	13,65	BDI 2	R$	15,94	R$ 797,00
7.4.13	SIURB-EDIF	09-002-098	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	10,00	R$	43,42	BDI 1	R$	54,28	R$ 542,80
7.5			**CHAVES SECCIONADORAS E DISJUNTORES**				**1,28%**		**SUBTOTAL**		**R$ 100.513,54**
7.5.1	CDHU-I	P.26.000.044614	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 35 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	20,00	R$	38,99	BDI 2	R$	45,54	R$ 910,80
7.5.2	CDHU-I	P.26.000.044616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	20,00	R$	98,75	BDI 2	R$	115,34	R$ 2.306,80
7.5.3	CDHU-I	P.26.000.044617	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS MODELOS DE 60 A DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	20,00	R$	116,10	BDI 2	R$	135,60	R$ 2.712,00
7.5.4	CDHU-I	P.26.000.044618	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R$	119,63	BDI 2	R$	139,73	R$ 1.397,30
7.5.5	CDHU-I	P.26.000.044619	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS MODELOS DE 60 A DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R$	121,24	BDI 2	R$	141,61	R$ 1.416,10
7.5.6	CDHU-I	P.26.000.044638	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 415V, CORRENTE DE 80 ATÉ 125A; REF. 5SP4 392-7-125A - CURVA "C" DA SIEMENS, LINHA SHB-H-125A DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R$	909,61	BDI 2	R$	1.062,42	R$ 10.624,20
7.5.7	CDHU-I	P.27.000.043681	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR, SEM PORTA FUSÍVEL, DE 160A	UN	1,00	R$	2.027,42	BDI 2	R$	2.368,03	R$ 2.368,03
7.5.8	CDHU-I	P.27.000.090322	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA SECA PARA 160A/690V; REF. RIW160-3 H DA WEG, S32-160/3 DA HOLEC, N160 DA THS OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R$	922,45	BDI 2	R$	1.077,42	R$ 5.387,10
7.5.9	CDHU-I	P.27.000.043653	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR, REF. INB-V DA INEBRASA, SAN-15-400 DA MORAN OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$	2.016,57	BDI 2	R$	2.355,35	R$ 2.355,35
7.5.10	SIURB-I	53263	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X250A	UN	5,00	R$	905,39	BDI 2	R$	1.057,50	R$ 5.287,50
7.5.11	SIURB-I	53288	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-250A/600V	UN	1,00	R$	3.000,51	BDI 2	R$	3.504,60	R$ 3.504,60
7.5.12	SIURB-I	53265	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X400A	UN	5,00	R$	1.272,44	BDI 2	R$	1.486,21	R$ 7.431,05
7.5.13	SIURB-I	53289	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-400A/600V	UN	1,00	R$	2.608,04	BDI 2	R$	3.046,19	R$ 3.046,19
7.5.14	SIURB-I	53275	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 125A/525V - SEM FUSÍVEIS	UN	10,00	R$	322,84	BDI 2	R$	377,08	R$ 3.770,80
7.5.15	SIURB-I	53277	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 250A/500V - SEM FUSÍVEIS	UN	10,00	R$	932,03	BDI 2	R$	1.088,61	R$ 10.886,10
7.5.16	SIURB-I	53279	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 400A/500V - SEM FUSÍVEIS	UN	10,00	R$	1.242,26	BDI 2	R$	1.450,96	R$ 14.509,60
7.5.17	SIURB-I	53622	FUSÍVEL TIPO NH00 - 125A	UN	20,00	R$	34,96	BDI 2	R$	40,83	R$ 816,60
7.5.18	SIURB-I	53625	FUSÍVEL TIPO NH1 - 250 A	UN	20,00	R$	76,89	BDI 2	R$	89,81	R$ 1.796,20
7.5.19	SIURB-I	53628	FUSÍVEL TIPO NH2 - 400A	UN	20,00	R$	116,50	BDI 2	R$	136,07	R$ 2.721,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO - SEOHAB
OBRAS PÚBLICAS - DO2

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA
PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

SINAPI	jun/26	NÃO DESONERADO
CDHU 202	mai/26	NÃO DESONERADO
SIURB	jan/26	NÃO DESONERADO

								BDI 1:			25,00%
								BDI 2:			16,80%
ITEM	**ORIGEM**	**CÓD.**	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**		**VALOR TOTAL**	
7.5.20	CDHU-I	P.27.000.043653	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR, REF. INB-V DA INEBRASA, SAN-15-400 DA MORAN OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$ 2.016,57	BDI 2	R$	2.355,35	R$	7.066,05
7.5.21	CDHU-I	P.27.000.043691	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA PARA 400 A / 15 KV - COM PROLONGADOR, REF. INEBRASA, SANR-15-400 DA MORAN OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$ 2.412,32	BDI 2	R$	2.817,59	R$	8.452,77
7.5.22	SIURB-EDIF	15080034	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00	R$ 27,95	BDI 1	R$	34,94	R$	1.747,00
								TOTAL		**R$**	**7.832.014,08**

DIEGO FUENTES MENDES:38118474810

Digitally signed by DIEGO FUENTES MENDES:38118474810
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5 G2, OU=09461647000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=DIEGO FUENTES MENDES:38118474810
Reason: I attest to the accuracy and integrity of this document
Location: São Caetano do Sul-SP
Date: 2026.04.01 10:54:13-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.1

ANDRE PAES LEME:38436365836

Assinado digitalmente por ANDRE PAES LEME:38436365836
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5 G2, OU=09461647000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ANDRE PAES LEME:38436365836
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 10:14:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1