Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ILUMINAÇÃO EXTERNA 1º FASE- AGSP	SINAPI - 03/2025 - São Paulo SBC - 03/2025 - São Paulo ORSE - 03/2025 - Sergipe SIURB - 01/2025 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo FDE - 01/2025 - São Paulo	22,47%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			LUMINÁRIAS DE POSTE											42.496,60	23,13 %
1.1	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	50	542,57	24,94	0,00	639,55	664,49	1.247,00	0,00	31.977,50	33.224,50	18,09 %
1.2	101636	SINAPI	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	15	161,36	51,50	0,00	146,12	197,62	772,50	0,00	2.191,80	2.964,30	1,61 %
1.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	50	36,76	1,07	0,00	43,95	45,02	53,50	0,00	2.197,50	2.251,00	1,23 %
1.4	101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100	25,74	5,56	0,00	25,96	31,52	556,00	0,00	2.596,00	3.152,00	1,72 %
1.5	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20	26,39	9,32	0,00	23,00	32,32	186,40	0,00	460,00	646,40	0,35 %
1.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80	2,64	2,36	0,00	0,87	3,23	188,80	0,00	69,60	258,40	0,14 %
2			REFLETORES											8.965,50	4,88 %
2.1	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	50	146,41	52,69	0,00	126,62	179,31	2.634,50	0,00	6.331,00	8.965,50	4,88 %
3			LUMINÁRIAS											17.167,50	9,35 %
3.1	105544	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50	206,28	20,44	0,00	232,19	252,63	1.022,00	0,00	11.609,50	12.631,50	6,88 %
3.2	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	100	37,04	20,95	0,00	24,41	45,36	2.095,00	0,00	2.441,00	4.536,00	2,47 %
4			CABOS ELÉTRICOS											21.083,30	11,48 %
4.1	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	600	10,65	0,00	0,00	13,04	13,04	0,00	0,00	7.824,00	7.824,00	4,26 %
4.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	5,77	2,10	0,00	4,97	7,07	252,00	0,00	596,40	848,40	0,46 %
4.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	44,32	43,30	0,00	10,98	54,28	3.464,00	0,00	878,40	4.342,40	2,36 %
4.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	32,63	28,98	0,00	10,98	39,96	2.318,40	0,00	878,40	3.196,80	1,74 %
4.5	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	10	51,58	47,26	0,00	15,91	63,17	472,60	0,00	159,10	631,70	0,34 %
4.6	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	4,33	1,65	0,00	3,65	5,30	1.320,00	0,00	2.920,00	4.240,00	2,31 %
5			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA											74.663,21	40,64 %

5.1	104407	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120	287,32	20,49	0,00	331,39	351,88	2.458,80	0,00	39.766,80	42.225,60	22,99 %
5.2	95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	30	60,26	28,20	0,00	45,60	73,80	846,00	0,00	1.368,00	2.214,00	1,21 %
5.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	32	58,01	33,09	0,00	37,95	71,04	1.058,88	0,00	1.214,40	2.273,28	1,24 %
5.4	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250	26,15	12,44	0,00	19,59	32,03	3.110,00	0,00	4.897,50	8.007,50	4,36 %
5.5	9005030	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	26	30,12	11,35	0,00	25,54	36,89	295,10	0,00	664,04	959,14	0,52 %
5.6	12564	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un	60	18,47	12,34	0,00	10,28	22,62	740,40	0,00	616,80	1.357,20	0,74 %
5.7	9005081	SIURB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 08 DISJUNTORES	UN	9	67,46	20,76	0,00	61,86	82,62	186,84	0,00	556,74	743,58	0,40 %
5.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	61,03	9,56	0,00	65,18	74,74	95,60	0,00	651,80	747,40	0,41 %
5.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	55,65	5,08	0,00	63,07	68,15	66,04	0,00	819,91	885,95	0,48 %
5.10	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	40	208,57	49,86	0,00	205,58	255,44	1.994,40	0,00	8.223,20	10.217,60	5,56 %
5.11	00043920 (Adap SINAPI)	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	4	47,43	4,34	0,00	53,75	58,09	17,36	0,00	215,00	232,36	0,13 %
5.12	9082094	SIURB	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	50	28,83	21,47	0,00	13,84	35,31	1.073,50	0,00	692,00	1.765,50	0,96 %
5.13	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	88,02	56,67	0,00	51,13	107,80	566,70	0,00	511,30	1.078,00	0,59 %
5.14	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	43,20	23,31	0,00	29,60	52,91	233,10	0,00	296,00	529,10	0,29 %
5.15	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	62,74	39,68	0,00	37,16	76,84	198,40	0,00	185,80	384,20	0,21 %
5.16	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	28,38	16,70	0,00	18,06	34,76	501,00	0,00	541,80	1.042,80	0,57 %
6			INFRAESTRUTURA CIVIL											13.849,95	7,54 %
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	40	117,76	101,34	0,00	42,88	144,22	4.053,60	0,00	1.715,20	5.768,80	3,14 %
6.2	9005072	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	2	376,38	119,34	0,00	341,61	460,95	238,68	0,00	683,22	921,90	0,50 %
6.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	124,92	66,30	0,00	86,69	152,99	663,00	0,00	866,90	1.529,90	0,83 %
6.4	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	10	111,63	14,51	0,00	122,20	136,71	145,10	0,00	1.222,00	1.367,10	0,74 %
6.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50	12,56	12,08	0,00	3,30	15,38	604,00	0,00	165,00	769,00	0,42 %
6.6	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	5	570,47	212,39	0,00	486,26	698,65	1.061,95	0,00	2.431,30	3.493,25	1,90 %
7			EXTRUTURA METÁLICA											5.475,85	2,98 %
7.1	9083062	SIURB	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	10	350,79	214,75	0,00	214,86	429,61	2.147,50	0,00	2.148,60	4.296,10	2,34 %

7.2	101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	25	38,53	23,08	0,00	24,11	47,19	577,00	0,00	602,75	1.179,75	0,64 %
										Totais ->	39515,65	0	144.186,26	183.701,91	

Total sem BDI	**150.000,31**
Total do BDI	**33.701,60**
Total Geral	**183.701,91**

Ismael Mendes Martins.
Eng. Eletricista - OTT

Ismael Mendes Martins