



Obra
ILUMINAÇÃO EXTERNA 1º FASE- AGSP

Bancos
SINAPI - 03/2025 - São Paulo
SBC - 03/2025 - São Paulo
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SIURB - 01/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 -

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			LUMINÁRIAS DE POSTE		1		42.496,60	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	664,49	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	197,62	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	45,02	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	31,52	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	32,32	646,40	0,35 %
1.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80	2,64	3,23	258,40	0,14 %
2			REFLETORES		1		8.965,50	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	179,31	8.965,50	4,88 %
3			LUMINÁRIAS		1		17.167,50	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	252,63	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	45,36	4.536,00	2,47 %
4			CABOS ELÉTRICOS		1		21.083,30	21.083,30	11,48 %
4.1	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	600	10,65	13,04	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	7,07	848,40	0,46 %

4.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	44,32	54,28	4.342,40	2,36 %
4.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	32,63	39,96	3.196,80	1,74 %
4.5	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	10	51,58	63,17	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	5,30	4.240,00	2,31 %
5			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		1		74.663,21	74.663,21	40,64 %
5.1	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120	287,32	351,88	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	73,80	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	71,04	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	32,03	8.007,50	4,36 %
5.5	9005030	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	26	30,12	36,89	959,14	0,52 %
5.6	12564	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un	60	18,47	22,62	1.357,20	0,74 %
5.7	9005081	SIURB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 08 DISJUNTORES	UN	9	67,46	82,62	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	74,74	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	68,15	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	255,44	10.217,60	5,56 %
5.11	00043920 (Adap SINAPI)	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	4	47,43	58,09	232,36	0,13 %
5.12	9082094	SIURB	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	50	28,83	35,31	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	107,80	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	52,91	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	76,84	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	34,76	1.042,80	0,57 %
6			INFRAESTRUTURA CIVIL		1		13.849,95	13.849,95	7,54 %
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	40	117,76	144,22	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	460,95	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	152,99	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	136,71	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	15,38	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	698,65	3.493,25	1,90 %
7			EXTRUTURA METÁLICA		1		5.475,85	5.475,85	2,98 %
7.1	9083062	SIURB	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETOES	UN	10	350,79	429,61	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	47,19	1.179,75	0,64 %

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