

Obra
ILUMINAÇÃO LAGOA 2026 ATUALIZADO

Bancos
SINAPI - 04/2026 -
Tocantins
SBC - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 04/2026 - Sergipe
SIURB - 01/2026 - São
Paulo

B.D.I.
25,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 99,23%
Mensalista: Sinapi - 59,20%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			IMPLANTAÇÃO DE REDE SUBTERRANEA, POSTES E LUMINARIAS		1		922.263,47	922.263,47	100,00 %
1.1			PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO DUPLO COM LUMINARIA DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		91		5.005,98	455.544,18	49,39 %
1.1.1	069252	SBC	BRACO CURVO ACO ZINCADO 3,00m ILUMINACAO PUBLICA	UN	2	475,75	596,59	1.193,18	0,13 %
1.1.2	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	18	5,88	7,37	132,66	0,01 %
1.1.3	13389	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	2	1.439,19	1.804,74	3.609,48	0,39 %
1.1.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	28,18	35,33	70,66	0,01 %
1.2			POSTE CONCRETO CIRCULAR DE 12 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		34		3.055,12	103.874,08	11,26 %
1.2.1	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	26	5,88	7,37	191,62	0,02 %
1.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4	519,44	651,37	260,54	0,03 %
1.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,6	87,58	109,82	65,89	0,01 %
1.2.4	104913	SINAPI	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP	0,4	74,49	93,41	37,36	0,00 %
1.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,4	298,59	374,43	149,77	0,02 %
1.2.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2	4,72	5,91	11,82	0,00 %
1.2.7	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,35	34,29	51,43	0,01 %
1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,2	22,73	28,50	5,70	0,00 %

1.2.9	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,14	27,76	111,04	0,01 %
1.2.10	58634	SIURB	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RETO - H=12,00M/200DAM	Un	1	1.730,18	2.169,64	2.169,64	0,24 %
1.2.11	9483	ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	0,5	0,50	0,62	0,31	0,00 %
1.3			REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA E PROTEÇÃO		1		362.845,21	362.845,21	39,34 %
1.3.1	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	18,2	938,20	1.176,50	21.412,30	2,32 %
1.3.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5824	30,89	38,73	225.563,52	24,46 %
1.3.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	91	219,68	275,47	25.067,77	2,72 %
1.3.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1820	3,40	4,26	7.753,20	0,84 %
1.3.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	273	87,58	109,82	29.980,86	3,25 %
1.3.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	91	72,09	90,40	8.226,40	0,89 %
1.3.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	245,7	22,73	28,50	7.002,45	0,76 %
1.3.8	101836	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	273	26,48	33,20	9.063,60	0,98 %
1.3.9	054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	m²	91	64,55	80,94	7.365,54	0,80 %
1.3.10	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	273	22,34	28,01	7.646,73	0,83 %
1.3.11	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	182	9,95	12,47	2.269,54	0,25 %
1.3.12	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	2730	3,36	4,21	11.493,30	1,25 %

Total sem BDI	735.514,26
Total do BDI	186.749,21
Total Geral	922.263,47

Thiago Rodrigues Vasconcelos

Cpf: 004.395.341-78

Engenheiro Civil

CREA: 321.969/D-TO