

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
GABINETE DO PREFEITO



Obra
MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL HENRICÃO EM
ALTO LONGÁ - PI

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
SBC - 04/2025 - Piauí
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		27.273,30	27.273,30
1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	111,09	139,97	13.997,00
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	35,39	44,59	5.350,80
1.3	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	23,66	29,81	3.279,10
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	25,20	31,75	3.492,50
1.5	5896	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	110	8,33	10,49	1.153,90
2			AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,60X1,80 M		1		3.620,30	3.620,30
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,2	463,43	583,92	3.620,30
3			ILUMINAÇÃO DO ESTADIO HENRICÃO		1		400.234,51	400.234,51
3.1	CM-01	Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE CONCRETO	UN	6	894,60	1.127,19	6.763,14
3.2	CM-04	Próprio	ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	UN	6	896,83	1.130,00	6.780,00
3.3	CM-06	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=18M CARGA NOMINAL 800KGF INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	7.176,64	9.042,56	54.255,36
3.4	CM-07	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE ATÉ 12m E ESFORÇO 10000DAN SEM REUTILIZAÇÃO	UN	6	788,43	993,42	5.960,52
3.5	CA-02	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	425,52	536,15	3.216,90
3.6	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	635,00	800,10	800,10

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
GABINETE DO PREFEITO

3.7	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	17,91	22,56	225,60
3.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	405,27	510,64	510,64
3.9	CA-03	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA	UN	24	148,92	187,63	4.503,12
3.10	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100	36,48	45,96	4.596,00
3.11	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	120	17,90	22,55	2.706,00
3.12	95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	40	9,45	11,90	476,00
3.13	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	22,79	28,71	344,52
3.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	20,77	26,17	471,06
3.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	320	15,80	19,90	6.368,00
3.16	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	11,92	15,01	1.200,80
3.17	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	7,70	9,70	4.850,00
3.18	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1800	10,93	13,77	24.786,00
3.19	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	360	27,52	34,67	12.481,20
3.20	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17	211,32	266,26	4.526,42
3.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	50	85,87	108,19	5.409,50

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
GABINETE DO PREFEITO

3.22	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50	52,07	65,60	3.280,00
3.23	CA-01	Próprio	CONJUNTO DE REFLETORES INDUSTRIAL HIGH BAY MODULAR 482W A 600W, 5000K, USO EXTERNO IP-66 MONTADO EM CRUZETA DE CONCRETO 2400MM	UN	1	195.018,76	245.723,63	245.723,63
4			TRANSFORMADOR DE 75KVA		1		52.167,47	52.167,47
4.1	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.216,51	1.532,80	1.532,80
4.2	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	12,89	16,24	16,24
4.3	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	29,79	37,53	112,59
4.4	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	17,08	21,52	64,56
4.5	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	15,91	20,04	60,12
4.6	12539	ORSE	Arruela de pressão 5/16"	un	1	2,67	3,36	3,36
4.7	00004273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3	347,69	438,08	1.314,24
4.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	42,41	53,43	2.671,50
4.9	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	68,10	85,80	171,60
4.10	00002630	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1	44,67	56,28	56,28
4.11	92338	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11	132,75	167,26	1.839,86
4.12	2840	ORSE	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	6	60,35	76,04	456,24
4.13	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1	21,59	27,20	27,20
4.14	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	2.255,80	2.842,30	2.842,30

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
GABINETE DO PREFEITO

4.15	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	26.655,26	33.585,62	33.585,62
4.16	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	260,88	328,70	328,70
4.17	8297	ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	4	121,27	152,80	611,20
4.18	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	57,45	72,38	1.085,70
4.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	91,62	115,44	577,20
4.20	4152	ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	5	37,52	47,27	236,35
4.21	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	5	357,70	450,70	2.253,50
4.22	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	30,59	38,54	346,86
4.23	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	4	2,40	3,02	12,08
4.24	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	10,85	13,67	41,01
4.25	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	10	21,45	27,02	270,20
4.26	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	2	18,70	23,56	47,12
4.27	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	566,63	713,95	713,95
4.28	4634	ORSE	Braço tipo C 15 kv	un	1	198,00	249,48	249,48
4.29	4151	ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento	un	1	14,19	17,87	17,87
4.30	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3	50,00	63,00	189,00
4.31	4152	ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	3	37,52	47,27	141,81

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGÁ
GABINETE DO PREFEITO

4.32	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm ² - classe de tensão 15KV	un	3	44,10	55,56	166,68
4.33	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1	4,85	6,11	6,11
4.34	1583	ORSE	Manilha 90 gr	un	1	13,16	16,58	16,58
4.35	97482	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	80,61	101,56	101,56

Total sem BDI **383.579,29**
Total do BDI **99.716,29**
Total Geral **483.295,58**

Joacione da Silva Carvalho Filho
Engenheiro Eletricista
RNE 1921447559
CREA: 41630/PI

Joacione da Silva Carvalho Filho
Engenheiro Eletricista