



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA - 13,8KV P/
ESCOLAS DO MUNICÍPIO – SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA /MA

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 06/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPES - 02/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo

B.D.I.
25,84%

Encargos Sociais
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			SERVIÇOS PRELIMINARES					28.798,43	23,07 %
1.1	002460	Próprio	Mobilização e desmobilização de mão de obra, materiais e equipamentos	VB	1	15.000,00	18.876,00	18.876,00	15,12 %
1.2	1.022	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO	UND	1	4.823,33	6.069,67	6.069,67	4,86 %
1.3	250112	AGETOP CIVIL	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	H	72	21,00	26,42	1.902,24	1,52 %
1.3	AA4	Próprio	LAUDO DE ATERRAMENTO	UND	1	1.550,00	1.950,52	1.950,52	1,56 %
2			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO					21.761,52	17,43 %
2.1	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1	3.038,40	3.823,52	3.823,52	3,06 %
2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1	14,84	18,67	18,67	0,01 %
2.3	14.05.37	SUDECAP	REBOCO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA ENTRE 20 E 30 MM, COM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104233	m²	25	35,96	45,25	1.131,25	0,91 %
2.3.1	00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	600	1,57	1,97	1.182,00	0,95 %
2.3.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	18	17,26	21,71	390,78	0,31 %
2.3.3	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	5	2.418,20	3.043,06	15.215,30	12,19 %
3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO AÉREA					54.697,23	43,81 %
3.1	072600	AGETOP CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO	Un	1	21.144,00	26.607,60	26.607,60	21,31 %
3.2	11381	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	1	2.514,27	3.163,95	3.163,95	2,53 %
3.3	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	89,11	112,13	13.455,60	10,78 %

3.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40	41,71	52,48	2.099,20	1,68 %
3.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	389,81	490,53	490,53	0,39 %
3.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	55,81	70,23	70,23	0,06 %
3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	82,61	103,95	1.247,40	1,00 %
3.9	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.692,88	2.130,32	2.130,32	1,71 %
3.10	00025005	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	60	63,11	79,41	4.764,60	3,82 %
3.11	00000857/SI	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	28	18,96	23,85	667,80	0,53 %
4			MÃO DE OBRA					12.541,68	10,05 %
4.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	27,02	34,00	2.448,00	1,96 %
4.2	B010000160	CAEMA	Engenheiro Eletricista	H	72	88,61	111,50	8.028,00	6,43 %
4.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	22,80	28,69	2.065,68	1,65 %
5			LIMPEZA DE OBRA					124,00	0,10 %
5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	40	2,47	3,10	124,00	0,10 %
6			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					6.927,64	5,55 %
6.1	3845	ORSE	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	un	5	91,16	114,71	573,55	0,46 %
6.2	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	10	24,68	31,05	310,50	0,25 %
6.3	051015	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	9	533,63	671,51	6.043,59	4,84 %

Tipo de Licitação	DISPENSA	Total sem BDI	99.219,45
Abertura da Licitação		Total do BDI	25.631,05
Número do Processo Licitatório		Total Geral	124.850,50

CARLOS ROBERTO DE MORAIS DANTAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA / ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO