



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
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,84%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
072600	AGETOP CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO	726	Un	1,0	26.607,60	26.607,60	21,31	21,31
002460	Próprio	Mobilização e desmobilização de mão de obra, materiais e equipamentos	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	VB	1,0	18.876,00	18.876,00	15,12	36,43
6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	5,0	3.043,06	15.215,30	12,19	48,62
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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	120,0	112,13	13.455,60	10,78	59,39
B010000160	CAEMA	Engenheiro Eletricista	Mão de Obra	H	72,0	111,50	8.028,00	6,43	65,82
1.022	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	6.069,67	6.069,67	4,86	70,69
051015	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	510	m³	9,0	671,51	6.043,59	4,84	75,53
00025005	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	60,0	79,41	4.764,60	3,82	79,34
C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	0	UN	1,0	3.823,52	3.823,52	3,06	82,41
11381	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	Conversão InfoWORca	un	1,0	3.163,95	3.163,95	2,53	84,94
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0	34,00	2.448,00	1,96	86,90
00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0	2.130,32	2.130,32	1,71	88,61
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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	40,0	52,48	2.099,20	1,68	90,29
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0	28,69	2.065,68	1,65	91,94
AA4	Próprio	LAUDO DE ATERRAMENTO	Serviços	UND	1,0	1.950,52	1.950,52	1,56	93,51
250112	AGETOP CIVIL	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	2501	H	72,0	26,42	1.902,24	1,52	95,03
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	12,0	103,95	1.247,40	1,00	96,03

00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	600,0	1,97	1.182,00	0,95	96,97
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	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	25,0	45,25	1.131,25	0,91	97,88
00000857/SI	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	Material	m	28,0	23,85	667,80	0,53	98,42
	3845 ORSE	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	Diversos	un	5,0	114,71	573,55	0,46	98,87
	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	490,53	490,53	0,39	99,27
	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	18,0	21,71	390,78	0,31	99,58
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	10,0	31,05	310,50	0,25	99,83
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	40,0	3,10	124,00	0,10	99,93
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	70,23	70,23	0,06	99,99
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0	18,67	18,67	0,01	100,00

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