

COMANDO MILITAR DO NORTE

**Obra**

Instalação de infraestrutura elétrica em baixa tensão para conexão de gerador de energia elétrica existente de 275 kVA a fim de atender as instalações do Quartel General Integrado em Belém-PA, com fornecimento de materiais e mão de obra sem dedicação exclusiva.

Bancos

SINAPI - 06/2024 - Pará
SICRO3 - 01/2024 - Pará
SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.

20,6%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 111,58%
Mensalista: 66,34%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	450,0	161,73	72.778,50	51,16	51,16
CRO8_2024 005	Próprio	PAINEL DE TRANSFERÊNCIA, QUADRO AUTOMÁTICA MICROPROCESSADO EQUIPADO COM COMANDO E CONTROLE DIGITAL, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 630 AMPERES, TETRAPOLAR, PARA FUNCIONAMENTO EM REGIME DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA E ABERTA, COM INTERRUPÇÃO MOMENTÂNEA DURANTE, COMUTAÇÃO D" FONTES, O MECANISMO É FORNECIDO COM BOTÕES PARA OPERAÇÃO MANUAL - ADAP - SBC - 064565	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	27.097,57	27.097,57	19,05	70,21
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	195,67	9.783,50	6,88	77,08
ADAPT - ADM 101899	Próprio	ADMINISTRAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	83,21	8.321,00	5,85	82,93
97669	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	2.592,39	5.184,78	3,64	86,58
102477	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	140,0	23,93	3.350,20	2,35	88,93
72254	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2	1.262,38	2.777,23	1,95	90,88
91929	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	86,77	2.603,10	1,83	92,71
93358	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	8,83	1.766,00	1,24	93,96
96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,0	103,90	1.662,40	1,17	95,12
ADAP ORSE	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,0	63,00	1.008,00	0,71	95,83
		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	166,92	1.001,52	0,70	96,54

COMANDO MILITAR DO NORTE

103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2,0	377,87	755,74	0,53	97,07
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	217,01	651,03	0,46	97,53
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	98,15	588,90	0,41	97,94
171264	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)		un	3,0	156,94	470,82	0,33	98,27
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	100,0	4,66	466,00	0,33	98,60
ADAP-SEDOP-89464	Próprio	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINEIS	PT	6,0	57,32	343,92	0,24	98,84
	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		m²	2,0	164,88	329,76	0,23	99,07
CRO8_0006	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - CONFEA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	307,03	307,03	0,22	99,29
CRO8_0761	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 ADAP SEDOP (171079)	SEDOP	UN	18,0	16,35	294,30	0,21	99,49
104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,0	46,49	185,96	0,13	99,63
171342	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 3" (IE)		un	3,0	44,58	133,74	0,09	99,72
CMN_038	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 150 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO ADAP- SINAPI (38196)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	32,12	128,48	0,09	99,81
104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,0	34,66	103,98	0,07	99,88
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	69,82	69,82	0,05	99,93
104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,0	6,94	55,52	0,04	99,97
95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	3,0	13,70	41,10	0,03	100,00

Total sem BDI	117.966,85
Total do BDI	24.293,05
Total Geral	142.259,90

COMANDO MILITAR DO NORTE

Rafael Maciel Ferreira - 2º Ten
Engenheiro Eletricista - CREA: 150936258-4
Adjunto SPEI/CMN

Vicente Pedro Negrão Vieira - 2º Ten
Engenheiro Civil e Seg. Trabalho - CREA: 151112432-6
Adjunto SPEI/CMN