



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250955715

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20250952883

1. Responsável Técnico

JORGE FERREIRA DE AGUIAR NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1120461774**

Registro: **1120461774MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Câmara Municipal de Buriticupu**

RUA RUA NELSON PEREIRA DIAS

Complemento: **CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU**

Cidade: **BURITICUPU**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.612.526/0001-95**

Nº: **01**

CEP: **65393000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **21/08/2025**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA NELSON PEREIRA DIAS

Complemento: **CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU**

Cidade: **BURITICUPU**

Data de Início: **21/08/2025**

Previsão de término: **21/10/2025**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Nº: **01**

CEP: **65393000**

Coordenadas Geográficas: **-4.320102, -46.459673**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Câmara Municipal de Buriticupu**

CPF/CNPJ: **01.612.526/0001-95**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
40 - Estudo > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA	75,00	kva
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA	75,00	kva
66 - Laudo > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	75,00	kva
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA	75,00	kva
6 - Condução de equipe	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA	75,00	kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar, projeto de 1 subestação de 75kva, laudo de aterramento e fiscalização de obra.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JORGE FERREIRA DE AGUIAR NETO
RNP: **1120461774**
Data: **28/08/2025 10:03:06**

JORGE FERREIRA DE AGUIAR NETO - CPF: *.486.193-****

Câmara Municipal de Buriticupu - CNPJ: 01.612.526/0001-95

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZYCa1
Impresso em: 28/08/2025 às 10:03:06 por: , ip: 189.89.13.134

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250955715

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20250952883

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

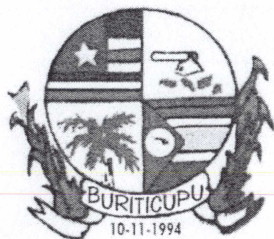
Registrada em: 28/08/2025

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZYCa1
Impresso em: 28/08/2025 às 10:03:07 por: , ip: 189.89.13.134

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303





CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

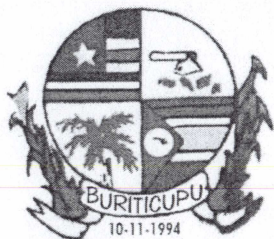
Obra
 CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA

Bancos
 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 EXECUTIVO	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 CERÂMICO / 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)	m²	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 %



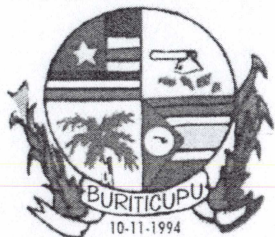
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

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	CAEMA	Engenheiro Eletricista	H	72	88,61	111,50	8.028,00	6,43 %
4.3	B010000180 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
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

99.219,45
 25.631,05
 124.850,50



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 06/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEINFRA - 02/2025 - Pará

B.D.I.
25,84%

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

Cronograma Físico e Financeiro

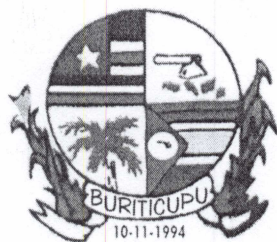
Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00%	5,00%
		28.798,43	1.439,92
2	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO	20,00%	20,00%
		21.761,52	4.352,30
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO AÉREA	25,00%	25,00%
		54.697,23	13.674,31
4	MÃO DE OBRA	50,00%	50,00%
		12.541,68	6.270,84
5	LIMPEZA DE OBRA	60,00%	60,00%
		124,00	74,40
6	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%
		6.927,64	6.927,64
Porcentagem			26,22%
Custo			32.739,41
Porcentagem Acumulado			26,22%
Custo Acumulado			32.739,41

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
IOPEB - 02/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
FDE - 01/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 02/2025 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - Bahia
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco
EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro
DERPR - 03/2025 - Paraná
SCO - 05/2025 - Rio de Janeiro



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAUSTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	Total do Primeiro Grupo	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,30%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,64%	10,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	Total do Segundo Grupo	50,51%	20,28%
GRUPO C			
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	4,45%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50%	0,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10%	3,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
	Total do Terceiro Grupo	9,52%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	18,59%	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO.	0,39%	0,31%
	Total do quarto grupo	18,98%	7,77%
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	95,81%	52,23%



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

Relatório BDI

Ordem	Abreviação	Descrição	Grupo	Valor	Preço Desonerado
1	AC	Administração Central	A.1 Custos indiretos	4,00%	Não
2	DF	Despesas Financeiras	A.2 Custos indiretos	1,23%	Não
3	SG	Seguros e Garantias	A.3 Custos indiretos	1,57%	Não
4	R	Risco	A.3 Custos indiretos	0,50%	Não
5	L	Lucro	B. Lucro/remuneração	7,06%	Não
6	T1	PIS	C.1.1 Tributo federal	0,65%	Não
7	T2	CONFINS	C.1.2 Tributo federal	3,00%	Não
8	T3	Contribuição Previdenciária (CPRB)	C.1.3 Tributo federal	0,00%	Não
9	T4	Tributos estaduais	C.2 Tributo estadual	0,00%	Não
10	T5	ISS	C.3.1 ISS	5,00%	Não
Valor BDI:	25,84%				



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA

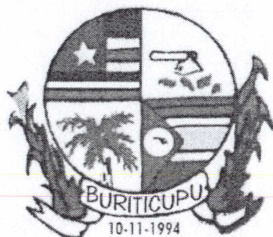
Bancos
 SINAPI - 05/2025 - Maranhão
 SBC - 06/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
 ORSE - 03/2025 - Sergipe
 SEDOP - 02/2025 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará
 SETOP - 01/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
 25,84%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.798,43
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	002460 Próprio	Mobilização e desmobilização de mão de obra, materiais e equipamentos	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	VB	1,0000000	15.000,00	15.000,00	
Composição Auxiliar	021101 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCÕES	UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.876,00			Valor com BDI =>	18.876,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		18.876,00
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.022 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	4.823,33	4.823,33	
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	40,0000000	39,53	1.581,20	
Insumo	00034760 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	16,0000000	107,75	1.724,00	
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	27,10	433,60	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	19,65	314,40	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	8,83	141,28	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	100,0000000	5,90	590,00	
Insumo	00007247 SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	15,0000000	2,59	38,85	
			MO sem LS =>	2.613,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.613,28
			Valor do BDI =>	1.246,34			Valor com BDI =>	6.069,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		6.069,67
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250112 AGETOP CIVIL	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	21,00	21,00	



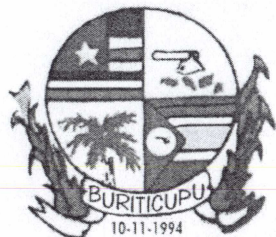
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

Insumo	0035 AGETOP CIVIL	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	Mão de Obra	MES	1,0000000	21,00	21,00	
			MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00
			Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	26,42
				Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>		1.902,24

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	AA4 Próprio	LAUDO DE ATERRAMENTO	Serviços	UND	1,0000000	1.550,00	1.550,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	400,52			Valor com BDI =>	1.950,52
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.950,52

2	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO						21.761,52	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3434 SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	0	UN	1,0000000	3.038,40	3.038,40	
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	0	m²	4,3000000	122,41	526,36	
Composição Auxiliar	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	0	m²	7,4000000	214,90	1.590,26	
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	0	KG	5,6000000	12,50	70,00	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,1920000	469,94	90,22	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,1280000	495,63	63,44	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	14,8000000	25,74	380,95	
Insumo	I0468 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	Material	KG	5,6700000	8,79	49,63	
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,0000000	32,44	32,44	
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	25,00	75,00	
Insumo	I6043 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	Material	KG	20,6600000	7,74	159,90	
			MO sem LS =>	1.665,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.665,33
			Valor do BDI =>	785,12			Valor com BDI =>	3.823,52
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		3.823,52

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO

CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420

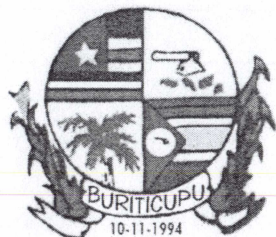
CNPJ. 01.612.526/0001-95

Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,04	4,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	21,72	1,18
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	38,41	8,77
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,83	MO com LS =>	3,94
						Valor com BDI =>	18,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,67

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	35,96	35,96
Composição Auxiliar	40.24.15 SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0293000	607,66	17,80
Insumo	55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3630000	24,80	9,00
Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3630000	17,56	6,37
Insumo	60.32.34 SUDECAP	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA DE FACHADA, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM REF 37411	Material	m²	0,1581000	17,69	2,79
				MO sem LS =>	18,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,29	MO com LS =>	18,45
						Valor com BDI =>	45,25
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.131,25

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044457 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,97
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	1.182,00

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	30,04	10,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	21,72	2,61



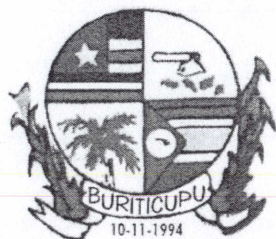
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,45	MO com LS =>	8,74
						Valor com BDI =>	21,71
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	390,78

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	2.418,20	2.418,20
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,0000000	78,86	788,60
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	591,20	591,20
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	12,98	1.038,40
				MO sem LS =>	724,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	624,86	MO com LS =>	724,39
						Valor com BDI =>	3.043,06
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	15.215,30

3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO AÉREA						54.697,23
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072600 AGETOP CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO	726	Un	1,0000000	21.144,00	21.144,00
Insumo	3765 AGETOP CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA - A ÓLEO	Material	un	1,0000000	21.000,00	21.000,00
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,97	83,88
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	15,03	60,12
				MO sem LS =>	144,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.463,60	MO com LS =>	144,00
						Valor com BDI =>	26.607,60
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26.607,60

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11381 ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2.514,27	2.514,27

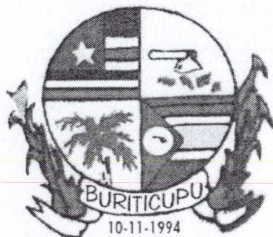


CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	26,0000000	3,80	98,80
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	26,0000000	3,66	95,16
Auxiliar							
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	26,0000000	19,02	494,52
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	26,0000000	14,58	379,08
Insumo	12237 ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	Material	un	1,0000000	1,446,71	1,446,71
				MO sem LS =>	873,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	649,68	MO com LS =>	873,60
						Valor com BDI =>	3.163,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.163,95

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	89,11	89,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	22,80	2,29
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	27,02	2,72
Auxiliar							
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	82,82	84,06
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,02	MO com LS =>	3,30
						Valor com BDI =>	112,13
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	13.455,60

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	41,71	41,71
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	27,02	0,08
Auxiliar							
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	40,03	41,63
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,05



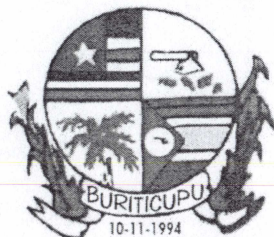
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

Valor do BDI => 10,77
 Quant. => 40,0000000 Valor com BDI => 52,48
 Preço Total => 2.099,20

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	389,81	389,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	22,80	30,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	27,02	35,75
Insumo	0000157B SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,63	16,89
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	307,01	307,01
				MO sem LS =>	43,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,72	MO com LS =>	43,52
						Valor com BDI =>	490,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	490,53

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	55,81	55,81
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	289,21	4,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	26,70	3,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1068000	21,72	2,36
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	45,69	45,69
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,42	MO com LS =>	5,10
						Valor com BDI =>	70,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,23

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	82,61	82,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	22,80	5,66



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

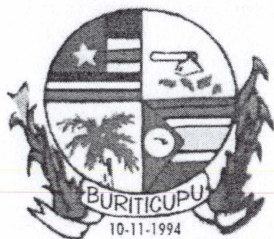
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	27,02	6,71
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,34	MO com LS =>	8,17
						Valor com BDI =>	103,95
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.247,40

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041204 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.692,88	1.692,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	437,44	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2.130,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.130,32

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00025005 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	1,0000000	63,11	63,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,30	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	79,41
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.764,60

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000857/SIN	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	Material	m	1,0000000	18,96	18,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,89	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	23,85
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	667,80

4		MÃO DE OBRA					12.541,68
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,02	27,02
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,66	0,66
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90

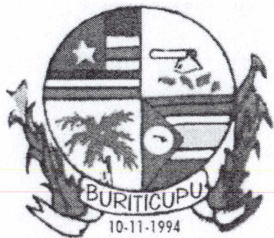


CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
			MO sem LS =>		18,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,98	MO com LS =>	18,56
						Valor com BDI =>	34,00
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total => 2.448,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B010000160 CAEMA	Engenheiro Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	88,61	88,61
			MO sem LS =>		88,61	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		22,89	MO com LS =>	88,61
						Valor com BDI =>	111,50
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total => 8.028,00

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
			MO sem LS =>		14,34	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,89	MO com LS =>	14,34
						Valor com BDI =>	28,69



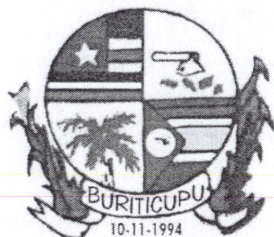
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

Quant. => 72,0000000 Preço Total => 2.065,68

5	LIMPEZA DE OBRA						124,00
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,47	2,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00006111/SIN	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,64	0,05
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90	0,59
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63	MO com LS =>	1,45
						Valor com BDI =>	3,10
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	124,00

6	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						6.927,64
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3845 ORSE	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	Diversos	un	1,0000000	91,16	91,16
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,67	1,83
Auxiliar	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00006111/SIN	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	0,5000000	104,51	52,25
Insumo	2455 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,5000000	36,76	18,38
				MO sem LS =>	35,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,55	MO com LS =>	35,18
						Valor com BDI =>	114,71
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	573,55

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,68	24,68



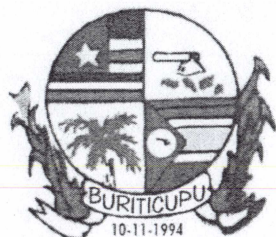
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

Composição	68298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	21,56	21,56
Auxiliar		COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	2,54	2,54
Auxiliar		SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Seguros, Manutenção e Materiais				
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,58	0,58
Auxiliar		SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Seguros, Manutenção e Materiais				
			MO sem LS =>	14,32	LS =>	0,00	14,32
			Valor do BDI =>	6,37			31,05
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		310,50

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051015 AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	510	m³	1,0000000	533,63	533,63
Insumo	2386 AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	157,65	32,94
Insumo	2804 AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,9230000	157,54	145,40
Insumo	2497 AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	151,24	94,82
Insumo	1215 AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Material	Kg	280,0000000	0,64	179,20
Insumo	0032 AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	16,45	10,60
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	13,70	70,67
			MO sem LS =>	81,27	LS =>	0,00	81,27
			Valor do BDI =>	137,68			671,51
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		6.043,59

Tipo de Licitação DISPENSA
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 99.219,45
 Total do BDI 25.631,05
 Total Geral 124.850,50



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

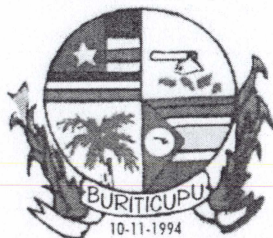
Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA

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
CAEMA	Engenheiro Eletricista	Mão de Obra	H	72,0	111,50	8.028,00	6,43	65,82
B010000160 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 AÇO, 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 SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO 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

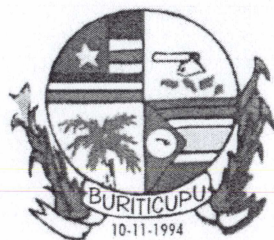


CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

00044457 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO 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
ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	Material	m	28,0	23,85	667,80	0,53	98,42
00000857/SI 3845 ORSE	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munick) 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, Contadores 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
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 99.219,45
 Total do BDI 25.631,05
 Total Geral 124.850,50



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA

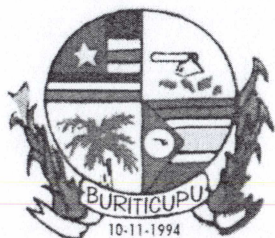
Benefícios
SINAPI - 01/02/05 - Maranhão
SBC - 04/02/05 - Maranhão
SICRO3 - 01/02/05 - Maranhão
ORSE - 03/02/05 - Sergipe
SEDOF - 02/02/05 - Paraíba
SEDOFMA - 03/02/05 - Ceará
SETOP - 01/02/05 - Minas Gerais

B.D.I.
25,84%

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

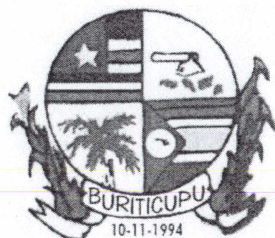
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade			Operativa	Improdutiva			
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
5765 AGETOP CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA - A ÓLEO	Material	un	1,0000000		26.426,40	26.426,40		21,17%	26.426,40	21,17%
005506 SBC	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO/MAIO DE OBRA E EQUIP/EMPRESA	Material	UN	1,0000000		18.876,00	18.876,00		15,12%	45.302,40	36,29%
00000077 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-6, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-6, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM²	Material	M	121,8000000		104,22	12.694,00		10,17%	57.996,40	46,45%
CAEMA	Engenheiro Eletricista	Mão de Obra	H	72,0000000		111,50	8.028,00		6,43%	66.024,40	52,88%
801000016 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 10 AWG	Material	KG	60,0000000		79,41	4.764,60		3,82%	70.789,00	56,70%
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	400,0000000		11,35	4.540,00		3,64%	75.329,00	60,34%
ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	170,1000000		18,34	3.119,63		2,50%	78.448,63	62,83%
000061118 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL, PLENO	Mão de Obra	H	16,0000000		135,58	2.169,44		1,74%	80.618,07	64,57%
00041204 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000		2.130,32	2.130,32		1,71%	82.748,39	66,28%
00051019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-6, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-6, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	Material	M	41,6040000		50,37	2.095,59		1,68%	84.843,98	67,96%
00052436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,8111886		22,52	2.067,59		1,68%	86.911,57	69,61%
1215 AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPB-32	Material	KG	2.520,0000000		0,80	2.016,00		1,61%	88.927,57	71,23%
00054222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	267,6010428		7,43	1.988,28		1,59%	90.915,85	72,82%
AA4 Próprio	LAUDO DE ATERRAMENTO	Serviços	UNO	1,0000000		1.950,52	1.950,52		1,56%	92.866,37	74,38%
0036 AGETOP CIVIL	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	Mão de Obra	MES	72,0000000		26,42	1.902,24		1,52%	94.768,61	75,91%
12237 ORSE	CAIXA PARA MEDICAO RUDEIRA (2 TRANSFORMADORES ate 225 kva)	Material	un	1,0000000		1.820,53	1.820,53		1,48%	96.589,14	77,39%
2804 AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	8,3070000		198,24	1.646,78		1,32%	98.235,92	78,68%
00090247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,6886402		17,40	1.585,35		1,28%	99.821,26	79,96%
ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	1.405,0000000		0,95	1.391,75		1,11%	101.223,01	81,08%
00091379 SINAPI	Cepilinho de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	H	50,4100000		23,93	1.207,27		0,97%	102.430,28	82,04%
00091379 SINAPI	BLOCO CERAMICO TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	600,0000000		1,87	1.182,00		0,95%	103.612,28	82,99%
2497 AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	5,6430000		190,32	1.073,98		0,86%	104.686,26	83,85%
00023379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN 40 MM, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	12,0000000		88,30	1.060,68		0,85%	105.746,94	84,70%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	106,0973242		5,32	1.043,24		0,84%	106.790,17	85,53%
03961 SEINFRA	PELOREIRO	Mão de Obra	H	32,7800000		30,40	996,51		0,80%	107.786,69	86,33%
0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	42,2130000		23,23	980,61		0,79%	108.767,29	87,12%
10862 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	1.537,8000000		0,59	907,30		0,73%	109.674,60	87,84%
0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,4274900		17,24	800,41		0,64%	110.475,01	88,49%

Rua Nelson Pereira Dias, nº 01 A, CEP: 65.393-000 Centro Buriticupu-MA



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

0000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	H	32,9000000	23,03	787,30	787,30	0,03%	111.262,30	89,12%
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	100,0000000	7,42	742,00	742,00	0,50%	112.004,30	89,71%
00000817/S	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	Material	m	28,0000000	23,85	667,80	667,80	0,53%	112.672,10	90,25%
830 ORSE		Compensado resinado 12mm - Madentil ou similar	Material	m²	11,7000000	55,58	650,29	650,29	0,52%	113.322,39	90,77%
00000436/S	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	H	28,0000000	23,83	622,18	622,18	0,50%	113.944,57	91,26%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,5600000	127,47	581,90	581,90	0,47%	114.526,47	91,73%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (10 a 35 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	3,1350000	174,26	546,31	546,31	0,44%	115.072,77	92,17%
00000532 SINAPI		AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	34,10	545,60	545,60	0,44%	115.618,37	92,61%
158 ORSE		Almoco (Participação do empregador)	Material	un	28,8657500	17,61	508,68	508,68	0,41%	116.127,05	93,01%
1569 ORSE		Madeira mista serrada (barro) 6 x 6cm - 0,0036 m³/ta (angelim, louro)	Material	m	61,3500000	8,16	500,62	500,62	0,40%	116.627,67	93,41%
00007562 SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	24,72	395,52	395,52	0,32%	117.023,19	93,73%
00002391 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	386,34	386,34	386,34	0,31%	117.409,53	94,04%
00004509/S	ORSE	Semalo "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente de região - bruta	Material	m	54,4500000	6,93	377,34	377,34	0,30%	117.786,87	94,34%
2386 AGETOP		BRITA Nº 1	Material	m³	1,8810000	198,38	373,15	373,15	0,30%	118.160,02	94,64%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	196,0973242	1,79	351,01	351,01	0,28%	118.511,03	94,92%
2450 ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. burq. - 1215 cil/48- 143,8 hp)	Equipamento	H	2,5000000	131,51	328,78	328,78	0,26%	118.839,81	95,19%
10492 ORSE		Cesta flutuante	Material	un	1,2768750	239,09	305,29	305,29	0,24%	119.145,10	95,42%
55.10.86 SUDECAP		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,4700000	22,09	297,55	297,55	0,24%	119.442,65	95,67%
55.10.75 SUDECAP		PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0750000	31,20	283,14	283,14	0,23%	119.725,79	95,90%
00043484 SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	176,8960000	1,08	279,50	279,50	0,22%	120.005,28	96,12%
62.01.05 SUDECAP		CIMENTO PORTLAND COMUM (CPM-40) 50 KG	Material	KG	329,6250000	0,74	243,92	243,92	0,20%	120.249,21	96,31%
00043132/S	ORSE	Arame recoberto 16 bwp, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwp, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	8,0000000	29,76	238,08	238,08	0,19%	120.487,29	96,51%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwp, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwp, d = 2,11 mm (0,035 kg/m)	Material	kg	7,5000000	29,76	223,20	223,20	0,18%	120.710,49	96,68%
63.05.05 SUDECAP		AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,7681250	281,35	216,39	216,39	0,17%	120.926,88	96,86%
10043 SINAPI		CHAPA DE AÇO FINA 18" (3MM - 24.00KG/M2)	Material	KG	20,6600000	9,74	201,23	201,23	0,16%	121.128,11	97,02%
00043480 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	176,8960000	1,08	191,05	191,05	0,15%	121.319,16	97,17%
10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	28,8657500	6,29	181,69	181,69	0,15%	121.500,85	97,32%
00004728/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	1,0450000	173,34	181,14	181,14	0,15%	121.681,99	97,48%
00004257 SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0801000	17,88	180,29	180,29	0,14%	121.862,27	97,61%
00000244 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	11,11	177,76	177,76	0,14%	122.040,03	97,75%
00004783 SINAPI		PEITOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7584179	24,56	166,01	166,01	0,13%	122.205,05	97,86%
10805 SINAPI		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182,7030000	0,89	162,61	162,61	0,13%	122.368,05	98,01%
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	196,0973242	0,75	147,07	147,07	0,12%	122.515,72	98,13%
10441 SINAPI		CAL HIDRATADA	Material	KG	114,3590000	1,20	137,23	137,23	0,11%	122.652,95	98,24%
2378 ORSE		Valor transporte	Material	un	23,4301200	5,66	132,67	132,67	0,11%	122.785,62	98,35%
0032 AGETOP		OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	5,8032000	20,70	120,13	120,13	0,10%	122.905,75	98,44%



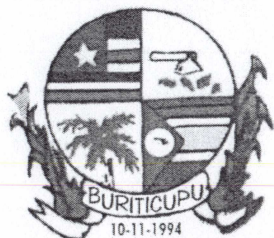
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

70	ORSE	Topógrafo - SACRO	Mão de Obra	h	2,5000000	46,25	115,63	115,63	0,00%	123.021,37	98,53%
00005193/S	ORSE	Talusa não aparelhada 12,5 x 20" cm, em maceranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	6,1000000	18,60	113,83	113,83	0,00%	123.135,20	98,63%
00005069/S	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	5,0000000	21,66	108,30	108,30	0,00%	123.243,50	98,71%
00109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	1,0239640	105,17	107,68	107,68	0,00%	123.351,18	98,80%
0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	26,38	106,62	106,62	0,00%	123.458,71	98,88%
941	ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,4256250	245,84	104,64	104,64	0,00%	123.561,34	98,97%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,3000000	23,83	102,90	102,90	0,00%	123.664,24	99,05%
00004750/S	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	31,46	94,36	94,36	0,00%	123.758,92	99,13%
60.32.34	SUDECAP	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA DE FACHADA, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM REF 37411	Material	m²	3,9525000	22,26	87,98	87,98	0,07%	123.846,60	99,20%
00043526	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	24,1000000	3,52	84,83	84,83	0,07%	123.931,44	99,26%
0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,81	75,64	75,64	0,00%	124.007,08	99,32%
00039315/S	ORSE	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	160,0000000	0,44	70,40	70,40	0,00%	124.077,48	99,38%
00468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (2,88X1,60)	Material	KG	5,6700000	11,06	62,71	62,71	0,00%	124.140,19	99,43%
00168	SEINFRA	AÇO CA-40	Material	KG	6,4400000	9,56	61,50	61,50	0,00%	124.201,69	99,48%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUI TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	57,49	57,49	57,49	0,00%	124.259,18	99,53%
00007247	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUIÇÃO TRIPE	Equipamento	H	15,0000000	3,25	48,75	48,75	0,04%	124.307,93	99,57%
10517	ORSE	Exames admissionais/operacionais (checkup)	Serviços	qj	0,1135000	377,52	42,85	42,85	0,03%	124.350,78	99,60%
00039175/S	ORSE	Espacedor / distanciador circular com enfiada lateral, em plástico, para vergalhões "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	160,0000000	0,26	41,60	41,60	0,03%	124.392,38	99,63%
0000111	SINAPI	ELETRICISTAS	Material	KG	1,0000000	40,82	40,82	40,82	0,03%	124.433,20	99,67%
00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4216369	16,49	39,93	39,93	0,03%	124.473,13	99,70%
00041696	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007880	50.092,83	39,47	39,47	0,03%	124.512,60	99,72%
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2675200	126,46	33,83	33,83	0,03%	124.546,43	99,76%
2414	ORSE	Versours plaçante	Material	un	2,0000000	14,97	29,94	29,94	0,02%	124.576,37	99,78%
00000060/S	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	1,2500000	21,26	26,56	26,56	0,02%	124.602,95	99,80%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	7,08	21,24	21,24	0,02%	124.624,19	99,82%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,2768750	15,78	20,15	20,15	0,02%	124.644,34	99,83%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	196,0973242	0,10	19,61	19,61	0,02%	124.663,95	99,85%
00012893/S	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,2193550	84,56	18,55	18,55	0,01%	124.682,50	99,87%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,6611900	2,57	17,12	17,12	0,01%	124.699,62	99,88%
00043460	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,6611900	2,32	15,45	15,45	0,01%	124.715,07	99,89%
00121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4480000	30,40	13,62	13,62	0,01%	124.728,69	99,90%
10596	ORSE	Protetor solar 10x 30 cm 120ml	Material	un	0,5107500	22,65	11,57	11,57	0,01%	124.740,26	99,91%
0002682/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	1,0000000	11,48	11,48	11,48	0,01%	124.751,74	99,92%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,0019515	1,11	11,10	11,10	0,01%	124.762,84	99,93%



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
 CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420
 CNPJ. 01.612.526/0001-95

00037356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	48,33	11,04	11,04	0,01%	124.773,88	99,94%
00040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4480000	24,03	10,77	10,77	0,01%	124.784,65	99,90%
ORSE	Laca raspas de cores, cano curto (junho "7" cm)	Material	par	0,6536250	15,85	10,34	10,34	0,01%	124.794,99	99,90%
00012892/S	00596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,2768750	6,16	7,87	0,01%	124.802,86	99,90%
00682 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	Equipamento	H	0,2284800	31,68	7,24	7,24	0,01%	124.810,10	99,97%
ORSE	Canistro de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, press. com câmara	Material	un	0,0340200	205,37	7,02	7,02	0,01%	124.817,12	99,97%
00002711/S	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0800000	5,70	6,16	0,00%	124.823,27	99,98%
00043491 SINAPI	11249 ORSE	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,3713639	1,74	4,13	0,00%	124.827,40	99,98%
00004750 SINAPI	00004750 SINAPI	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0050450	777,62	3,92	0,00%	124.831,32	99,98%
ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1704473	22,52	3,84	3,84	0,00%	124.835,16	99,99%
00012895/S	00000370 SINAPI	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1702500	17,61	3,00	0,00%	124.838,16	99,90%
1697 ORSE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0165100	168,76	2,93	2,93	0,00%	124.841,09	99,99%
10103 SENFRA	1697 ORSE	Balão em pd	Material	kg	0,2000000	13,38	2,68	0,00%	124.843,76	99,99%
1691 ORSE	10103 SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,1120000	20,80	2,33	0,00%	124.846,09	100,00%
50.05.10 SUDICAP	1691 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,2218550	8,80	1,95	0,00%	124.848,05	100,00%
00043467 SINAPI	50.05.10 SUDICAP	CHFBETONEIRA 600 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	0,7325000	2,57	1,88	0,00%	124.849,93	100,00%
00003767 SINAPI	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,3713639	0,76	1,80	0,00%	124.851,73	100,00%
10788 ORSE	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,4436000	1,18	1,70	0,00%	124.853,43	100,00%
11248 ORSE	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0346200	46,43	1,58	0,00%	124.855,01	100,00%
ORSE	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0050450	309,16	1,56	0,00%	124.856,58	100,00%
00012894/S	ORSE	Capa pang chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0567500	22,90	1,30	0,00%	124.857,87	100,01%
4728 ORSE	00012894/S	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0510300	23,38	1,19	0,00%	124.859,07	100,01%
11241 ORSE	4728 ORSE	Alcote vol-ampolmetro	Material	un	0,0052000	214,68	1,12	0,00%	124.860,18	100,01%
4729 ORSE	11241 ORSE	Melreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0170100	47,56	0,81	0,00%	124.860,99	100,01%
11244 ORSE	4729 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0100900	61,59	0,62	0,00%	124.861,61	100,01%
10579 ORSE	11244 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0152900	33,83	0,52	0,00%	124.862,13	100,01%
10586 ORSE	10579 ORSE	Torquense	Material	un	0,0065800	49,07	0,32	0,00%	124.862,45	100,01%
11240 ORSE	10586 ORSE	Alcote com isolamento	Material	un	0,0052000	60,01	0,31	0,00%	124.862,77	100,01%
00043489 SINAPI	11240 ORSE	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1669088	1,64	0,27	0,00%	124.863,04	100,01%
10578 ORSE	00043489 SINAPI	Ferrão grande	Material	un	0,0100900	19,06	0,19	0,00%	124.863,23	100,01%
10577 ORSE	10578 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0050450	37,62	0,19	0,00%	124.863,42	100,01%
11247 ORSE	10577 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0004300	412,50	0,18	0,00%	124.863,60	100,01%
10585 ORSE	11247 ORSE	Arso de serra	Material	un	0,0065800	25,04	0,16	0,00%	124.863,76	100,01%
00043485 SINAPI	10585 ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1669088	0,98	0,16	0,00%	124.863,92	100,01%
11242 ORSE	00043485 SINAPI	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0026000	42,78	0,11	0,00%	124.864,04	100,01%
00043464 SINAPI	11242 ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,0019515	0,01	0,10	0,00%	124.864,14	100,01%
00064230 SINAPI	00043464 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0019740	24,30	0,05	0,00%	124.864,19	100,01%



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO

CEP: 65.393-000 Telefone: (0xx98) 3664-6420

CNPJ. 01.612.526/0001-95

10282 ORSE	Requie de alumbrío al 2,00m (para pedreiros)	Material	un	0,0008900	55,30	0,05	0,05	0,00%	124.864,24	100,01%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0030100	14,59	0,04	0,04	0,00%	124.864,26	100,01%
4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0017200	23,65	0,04	0,04	0,00%	124.864,32	100,01%
11265 ORSE	Martelo de berracha com cabo	Material	un	0,0017200	23,58	0,04	0,04	0,00%	124.864,30	100,01%
11246 ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0030100	12,80	0,04	0,04	0,00%	124.864,40	100,01%
4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Adas ou similar	Material	un	0,0021500	15,10	0,03	0,03	0,00%	124.864,43	100,01%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008900	19,37	0,02	0,02	0,00%	124.864,45	100,01%
11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004300	35,23	0,02	0,02	0,00%	124.864,46	100,01%
11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008900	17,01	0,01	0,01	0,00%	124.864,48	100,01%
10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004300	32,65	0,01	0,01	0,00%	124.864,49	100,01%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000003	19.932,02	0,01	0,01	0,00%	124.864,50	100,01%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 392,13
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 39,48
Mão de Obra	R\$ 27.004,79
Material	R\$ 65.232,80
Serviços	R\$ 2.195,21
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verbas	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Fransquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Tipo de Licitação DISPENSA
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 99.219,45
Total do BDI 25.631,85
Total Geral 124.850,30

