

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 30/2024

PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa Proposta de Preços para a execução dos serviços de que trata a Concorrência Eletrônica nº 30/2024, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Declaramos que conhecemos os termos desta licitação e seus anexos e que, se vencedora, executaremos os serviços ora propostos pelos preços a seguir, já incluídos todos os custos, impostos e encargos diretos e indiretos, taxas, fretes, bem, ainda, deduzidos todos os descontos por nós concedidos, compreendendo, inclusive, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de

Item	Unid.	Quant.	Descrição	Valor Total(R\$)
1	SV	1	Reforma das instalações elétricas da EMEF. Tenente João Pedro Menna Barreto, localizada na Rua José Barin, Bairro Caturrita, município de Santa Maria RS.	139.888,85

Em assim sendo, o valor total da nossa proposta é de **R\$ 139.888,85** (cento e trinta e nove mil, oitocentos e oitenta e oito reais e oitenta e cinco centavos), sendo **mão de obra 74.603,64** (setenta e quatro mil seiscentos e tres reais com sessenta e quatro centavos) e **material 65.285,21** (sessenta e cinco mil, duzentos e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos)

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Os dados da nossa empresa são:

- RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUÇOES
- CNPJ : 46.618.459/0001-54
- ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, N ° 398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP:97070-310, SANTA MARIA-RS
- FONE: 55 99226-8358
- EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com

Santa maria, 19 de dezembro 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br VICTOR HUGO DA CAS
Data: 20/12/2024 08:17:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VICTOR HUGO DA CAS
CREA RJ075076
ENG. RESPONSÁVEL

Documento assinado digitalmente
gov.br FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
Data: 19/12/2024 22:23:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
REPRESENTANTE LEGAL

Declaração de Exequibilidade

A empresa: **F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUÇOES**,
CNPJ:46.618.459/0001-54, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a)
FABIANA OLIVEIRA DA COSTA,
sediada RUA DOM PEDRO I, Nº398,
BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP 97070310, SANTA MARIA – RS:

DECLARA para devidos fins que possui capacidade técnica, operacional,
financeira e disponibilidade para a execução dos serviços propostos pela
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 30/2024

Declara, ainda, que não existem quaisquer impedimentos legais, técnicos ou
financeiros que possam comprometer minha capacidade de realizar o serviço objeto
desta licitação, estando minha empresa totalmente apta, ressaltamos que o preço vencido
garante e abrange plenamente todas as fases de execução de todos os serviços da
presente licitação, conforme apresentamos nas planilhas de custos unitários estes
incluem o fornecimento de materiais, mão de obra, encargos sociais, encargos fiscais,
ferramentas, equipamentos, administração local, lucro da empresa e quaisquer outras
despesas necessárias a plena execução dos serviços contratados.

Possuimos quadro de funcionarios, estoque de de fluxo de material e logistica
local com deposito, veiculo e ferramentas neste municipio diminuindo custos, segue
notas de materiais

Desta forma, sendo considerados completo e suficiente para cobrir todas as etapas
necessarias a perfeita execução do objeto contratado, portanto sendo plenamente
exequível.

Santa maria, 19 de dezembro 2024.

Documento assinado digitalmente
 FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
Data: 19/12/2024 22:16:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

REPRESENTANTE LEGAL

D.C. SECCO & CIA LTDA
RUA SERGIPE, 43 Complemento: SALA 002
SAO JOSE
Fone: (54) 3316-2600
Cep-09052-210 PASSO FUNDO/RS

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA
0-ENTRADA | 1 |
E-SAÍDA
N. 000226956
SÉRIE 0
FOLHA 02/02



CHAVE DE ACESSO DA NFE
4324 1103 8084 5200 0192 5500 0000 2269 5618 1124 5397

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA MERC ADQ TERC VENDA MERC ST

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
243240203003913 22/11/2024 15:15 28-03-00

INSCRIÇÃO ESTADUAL
0910219753

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

CNPJ/CPF
03.808.452/0001-92

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PROD./SERV.	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QUANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL	BC.ICMS	V.ICMS	V.IPI	A.ICM	A.IPI
3913260	OLADO COBRE ELETROLITICO 10MM 128 V M - PN - CT3611												
FITA3M209 32505	FITA 3M ISOLANTE PVC IMPERIAL 18MMX 20M PT 750V NBR NM 60454-3-1 - PN: HB004216360	39191020	060	5405	PC	1,0000	8,710000	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
CX11GNPP11 00609	CAIXA INSPECAO BET BL802 POLIPROPIL ENO TIPO SOLO D230X205MM PRETA C/TP PLASTICA - PN. BL802	39269090	060	5405	PC	1,0000	18,000000	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%

Agrotama

Identificação do emitente
NTS DO BRASIL COMERCIO E
SERVICOS DE MAQUINAS E
FERRAMENTAS LTDA

AVENIDA PRESTES MAIA, 811
CENTRO Cep:09930-270
DIADEMA/SP
Fone: 551140530120

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA
0-ENTRADA
1-SAÍDA

N. 000173164
SÉRIE 6
FOLHA 01/01



CHAVE DE ACESSO DA NF-E
3524 1105 9844 5700 0100 5500 6000 1731 6418 6078 5170

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL
286663859110

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
135242687101774 22/11/2024 17:24:43-03 00

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

ENDEREÇO

RUA DOM PEDRO I, 598

MUNICÍPIO

SANTA MARIA

ESTADO

CNPJ/CPF

46.618.459/0001-54

BAIRRO/DISTRITO

DUQUE DE CAXIAS

CEP

97070-310

FONE/FAX

55984020961

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

1090419470

DATA DE EMISSÃO

22/11/2024

DATA ENTRADA/SAÍDA

HORA ENTRADA/SAÍDA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

47.691,00

VALOR DO ICMS

1.907,64

BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

47.691,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

47.691,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

RETIRO LOJA AGENDADA

ENDEREÇO

AVENIDA PRESTES MAIA, 811

FRETE POR CONTA

1-DEST/REM

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

MUNICÍPIO

DIADEMA

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

QUANTIDADE

ESPECIE

CAIXA

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

910,000

PESO LÍQUIDO

910,000

CODIGO DO PRODUTO / SERVIÇO

COD. PROD

DESCRIÇÃO DO PROD/SERV.

ND7100ES3

GERADOR DE ENERGIA A DIESEL TRIFASI

QTAD

CO 72KVA 220-380V 60HZ COM QTA

NCM/SH

85021110 100 6102 UN

QUANT.

1,0000

VUNITARIO

47.691,00

VTOTAL

47.691,00

BC/ICMS

47.691,00

VICMS

1.907,64

VPI

0,00

A/ICMS 4,12%

0,00

A/ICMS 0,00%

0,00%

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Protocolo: 135242687101774

Valor Aproximado dos Tributos: R\$ 5304,04 (32,09%)

RETIRO LOJA
04 DEZ. 2024
ASS: _____

RESERVADO

RECEBEMOS O PAGAMENTO

PIX BANCO

PIX BMAQ.

CRÉDITO

DÉBITO

NTS DO BRASIL COMÉRCIO DE
MÁQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI

012 / dezembro
 Ruan Lora



Condusvale
 distribuidor eletrônico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
 ACESSO DONA LEOPOLDINA, 3260 - CIDADE ALTA
 95 800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE
 Documento Auxiliar da
 Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
 1 - SAÍDA **1**

Nº 471.974
 SÉRIE 1
 FOLHA 1/1

CONTROLE DO FISCO



CHAVE DE ACESSO

4324 1105 6245 0300 0151 5500 1000 4719 7419 2580 6005

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

243240201741626 21/11/2024 18:04:29

CNPJ

05.624.503/0001-51

NATUREZA DE OPERAÇÃO
VENDE DE MERCADORIAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
 1550070620

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL
F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

113847

CNPJ / CPF

46.618.459/0001-54

DATA DA EMISSÃO
 21/11/2024

ENDEREÇO

RUA DOM PEDRO I, 398

BAIRRO / DISTRITO

DUQUE DE CAXIAS

CEP

97070-310

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SANTA MARIA

FONE / FAX

(55) 98402-0961

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

1090419470

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

FATURA

471974-001 - 12/12/2024 - R\$ 224,38
 471974-003 - 26/12/2024 - R\$ 224,37

471974-002

- 19/12/2024 - R\$ 224,37

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	657,74	VALOR DO ICMS	111,81	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	673,12
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	673,12

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL ROTA SANTA MARIA	FRETE POR CONTA 0 - Contratação Remetente	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF 05.624.503/0001-51
ENDEREÇO ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941	MUNICÍPIO VENANCIO AIRES	UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 1550070620		
QUANTIDADE 2	ESPÉCIE VOLUMES	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 5,39	PESO LÍQUIDO 5,39

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
11113	CABO CLASSE 5 1KV 1x06,00MM 90° HEPR PRETO NAMBEL Lotes: (38367 - F - Qtd: 50)	85444900	000	5102	MT	50	5,7709	288,55	288,55	49,05		17	
40350	DISJUNTOR DIN 3KA 3X 50A 400V °C SCHNEIDER EASY9 - EZ9F33350	85362000	200	5102	UN	2	65,2481	130,50	130,50	22,19		17	
100311	RELÉ FOTOCELULA C/ RETARDO C/ BASE TRIFACIL 220V NF EXATRON - FCR2TF	85364900	500	5102	UN	3	20,1991	60,60	60,60	10,30		17	
70283	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" SIFRA - SH3418	73089010	060	5405	UN	5	3,0754	15,38					
100430	BARRAMENTO BORNEIRA 12 FUROS C/ SUPORTE P/ TRILHO DIN AZUL ENERBRAS - CX - c/10 UN - SBTN-E12N	85444900	300	5102	CX	1	71,6035	71,60	71,60	12,17		17	
100431	BARRAMENTO BORNEIRA 12 FUROS C/ SUPORTE P/ TRILHO DIN VERDE ENERBRAS - CX - c/10 UN - SBTN-E12T	85444900	300	5102	CX	1	71,6015	71,60	71,60	12,17		17	
40122	DISJUNTOR DIN 1X20A MONOFASICO °C TRAMONTINA - 58011/106	85362000	200	5102	UN	5	6,9772	34,89	34,89	5,93		17	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ICMS retido por substituição tributária cfe Protocolo ICMS 56 e 91/2009.
 IMPORTANTE: CONFERIR A NOTA NA PRESENÇA DO TRANSPORTADOR. VOLUMES DEVEM SER ABERTOS E CONFERIDOS.
 QUALQUER DIVERGÊNCIA, ANOTAR NO CANHOTO OU CONHECIMENTO DE TRANSPORTE. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS, PRINCIPALMENTE CABOS FRAZIONADOS, SOLICITADOS PELO CLIENTE.
 Trib aprox R\$: 102,36 Federal, 114,43 Estadual Ponte: IBPT 96A549
 BC ICMS Efetivo: R\$ 15,38 Valor ICMS Efetivo: R\$ 2,61

RESERVADO AO FISCO



Condusvale
distribuidor elétrico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
ACESSO DONA LEOPOLDINA, 3260 - CIDADE ALTA
95.800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE

Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA 1

1 - SAIDA
Nº 465.282
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CONTROLE DO FISCO



CHAVE DE ACESSO

4324 1005 6245 0300 0151 5500 1000 4652 8215 3680 0566

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DE OPERAÇÃO: **VENDE DE MERCADORIAS**

INSCRIÇÃO ESTADUAL: **1550070620**

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: **243240148971504 04/10/2024 18:18:04**

CNPJ: **05.624.503/0001-51**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL: **F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES**

CNPJ / CPF: **46.618.459/0001-54**

DATA DA EMISSÃO: **04/10/2024**

ENDEREÇO: **RUA DOM PEDRO I, 398**

BAIRRO / DISTRITO: **DUQUE DE CAXIAS**

CEP: **97070-310**

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO: **SANTA MARIA**

FONE / FAX: **(55) 98402-0961**

UF: **RS**

INSCRIÇÃO ESTADUAL: **1090419470**

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

FATURA	465282-001	- 01/11/2024 - R\$ 1.507,98	465282-002	- 29/11/2024 - R\$ 1.507,98
	465282-003	- 27/12/2024 - R\$ 1.507,98		

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	4.188,77	VALOR DO ICMS	712,10	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	4.523,94
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	4.523,94

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL: **ROTA SANTA MARIA**

FRETE POR CONTA: **0 - Contratação Remetente**

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF: **05.624.503/0001-51**

ENDEREÇO: **ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941**

MUNICÍPIO: **VENANCIO AIRES**

UF: **RS**

INSCRIÇÃO ESTADUAL: **1550070620**

QUANTIDADE: **9**

ESPECIE: **VOLUMES**

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO: **34,282**

PESO LÍQUIDO: **34,282**

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
10884	CABO CLASSE 5 1KV 1x35,00MM 90° HEPR AZUL NAMBEI Lotes: (37354 - U - Qtde: 30)	85444900	000	5102	MT	30	29,7767	893,30	893,30	151,86		17	
10885	CABO CLASSE 5 1KV 1x35,00MM 90° HEPR PRETO NAMBEI Lotes: (37755 - F - Qtde: 70)	85444900	000	5102	MT	70	29,7767	2.084,37	2.084,37	354,34		17	
10907	CABO COBRE NÚ 50,00MM NBR 7 FIOS NAMBEI Lotes: (37865 - F - Qtde: 8)	74130000	000	5102	MT	8	45,6441	365,15	365,15	62,08		17	
11165	CABO CLASSE 5 1KV 1x16,00MM 90° HEPR VERDE NAMBEI Lotes: (37094 - R - Qtde: 20)	85444900	000	5102	MT	20	12,5612	251,22	251,22	42,71		17	
80453	CORRUGADO LEVE AMARELO DN 32 1" 25M - 012618-7	39173290	560	5405	UN	1	56,2048	56,20					
80223	DUTO CORRUGADO PRETO 2" PEAD CIMFLEX 63MM - 50MTS - RL - c/50 MT - 3101001 - 2	39172100	060	5405	RL	1	252,085	252,09					
40274	DISJUNTOR DIN 10KA 3X100A TRIFÁSICO *C* TRAMONTINA - 58013/145	85362000	200	5102	UN	1	110,0894	110,09	110,09	18,72		17	
100124	GRAMPO DE ATERRAMENTO REFORÇADO TH-12-58 INTELLI - 2822	85359090	000	5102	UN	3	5,9936	17,98	17,98	3,06		17	
60049	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 18P C/BARRAM. 100A TRIF. BRANCO 53,4 X 33,5 X 9,8 CM (AxLxP) - 7018GS100TB	85381000	000	5102	UN	1	321,3519	321,35	321,35	54,63		17	
80151	CAIXA DE INSPEÇÃO NR 1 23X20CM BET PLASTICOS - BL802	39269090	060	5405	UN	3	8,9584	26,88					
100332	HASTE COBREADA 15,88MM X 2,40 MTS - EV199	73269090	000	5102	UN	3	48,4366	145,31	145,31	24,70		17	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ICMS retido por substituição tributária cfe Protocolo ICMS 56 e 91/2009.

IMPORTANTE: CONFERIR A NOTA NA PRESENÇA DO TRANSPORTADOR. VOLUMES DEVEM SER ABERTOS E CONFERIDOS. QUALQUER DIVERGÊNCIA, ANOTAR NO CANHOTO OU CONHECIMENTO DE TRANSPORTE. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS, PRINCIPALMENTE CABOS FRACIONADOS, SOLICITADOS PELO CLIENTE.

Trib aprox R\$: 636,23 Federal, 744,75 Estadual Fonte: IBPT AB35A7

BC ICMS Efetivo: R\$ 335,17 Valor ICMS Efetivo: R\$ 56,98

RESERVADO AO FISCO



Conduvale
distribuidor eletrônico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
ACESSO DONA LEOPOLDINA, 3260 - CIDADE ALTA
95.800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 1
SAÍDA
Nº 465.422
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CONTROLE DO FISCAL



CHAVE DE ACESSO

4324 1005 6245 0300 0151 5500 1000 4654 2219 1502 9445

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
243240150798220 07/10/2024 16:31:02

CNPJ
05.624.503/0001-51

NATUREZA DE OPERAÇÃO

VENDE DE MERCADORIAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1550070620

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

113847

CNPJ / CPF

46.618.459/0001-54

DATA DA EMISSÃO
07/10/2024

ENDEREÇO

RUA DOM PEDRO I, 398

BAIRRO / DISTRITO

DUQUE DE CAXIAS

CEP

97070-310

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SANTA MARIA

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1090419470

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

FONE / FAX

(55) 98402-0961

FATURA

465422-001
465422-003

- 04/11/2024 - R\$ 1.278,55
- 30/12/2024 - R\$ 1.278,55

465422-002

- 02/12/2024 - R\$ 1.278,55

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

432,09

VALOR DO ICMS

73,46

BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

3.835,65

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

3.835,65

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

ROTA SANTA MARIA

FRETE POR CONTA
0-Contratação
Remetente

CODIGO ANTT

PLACA DO VEICULO

UF

CNPJ / CPF

05.624.503/0001-51

ENDEREÇO

ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941

MUNICÍPIO

VENANCIO AIRES

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

1550070620

QUANTIDADE

15

ESPÉCIE

VOLUMES

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

484,048

PESO LÍQUIDO

483,898

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
80344	ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4" 0,50MM 3 MTS PONTA LISA - ELEPZN0127	73063000	000	5102	UN	30	14,4029	432,09	432,09	73,46			17
103424	BUCHA FU N. 8 POLIDO (SAC C/100) - 000170	39259090	060	5405	SAC	5	11,8688	59,34					
80395	CURVA MÉDIA PRÉ ZINCADA 3/4" X 90° PONTA LISA	73071920	060	5405	UN	50	2,7742	138,71					
102074	LUVA PRÉ ZINCADO C/ BOLSA 3/4" - 209-000	73079200	060	5405	UN	200	2,2382	447,64					
80185	CONDULETE MULTIPLA X 3/4" SEM TAMPA TRAMONTINA - 56200/072	76169900	060	5405	UN	100	8,578	857,80					
80190	TAMPAO P/ CONDULETE MULTIPLA 3/4" TRAMONTINA - CX - c/100 UN - 56114/252	39259090	060	5405	CX	5	24,6477	123,24					
80188	CONECTOR F/ CONDULETE MULTIPLA 3/4" TRAMONTINA - CX - c/100 UN - 56251/052	76090000	060	5405	CX	5	231,7815	1.158,91					
100128	ABRACADEIRA D C/ CHAVETA 3/4" ZINCADA - PCT - c/100 UN - 1113.10	73269090	060	5405	PCT	5	84,8944	424,47					
101278	PARAFUSO CHIPBOARD 6,0X 60 CABECA CHATA ACO CARBONO BICROMATIZADO CISER (CX C/100) - 396830021	73181200	360	5405	CX	5	24,1559	120,78					
101725	PARAFUSO FLANGEADO 4,0X25 FIXER CISER (CX C/1000) PHILIPS ACO CARB. BICROMATIZADO - 39352102	73181200	060	5405	CX	1	72,6704	72,67					

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ICMS retido por substituição tributária cfe Protocolo ICMS 56 e 91/2009.
IMPORTANTE: CONFERIR A NOTA NA PRESENÇA DO TRANSPORTADOR. VOLUMES DEVEM SER ABERTOS E CONFERIDOS.
QUALQUER DIVERGÊNCIA, ANOTAR NO CANHOTO OU CONHECIMENTO DE TRANSPORTE. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS, PRINCIPALMENTE CABOS FRAZIONADOS, SOLICITADOS PELO CLIENTE.
Trib aprox RS: 575,60 Federal, 592,30 Estadual Fonte: IBPT AB35A7
BC ICMS Efetivo: R\$ 3.403,56 Valor ICMS Efetivo: R\$ 578,60

RESERVADO AO FISCO



Condusvale
distribuidor eletrônico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
ACESSO DONA LEOPOLDINA 3260 - CIDADE ALTA
05.800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica



0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

4324 1005 6245 0300 0151 5500 1000 4656 8211 8964 7864

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

VENDEDEORA DE OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1550070620

INSCRIÇÃO DO SUJEITO TRIBUTÁRIO

PROTEÇÃO DE AUTENTICAÇÃO DE UFG
243240152393043 08/10/2024 18:08:00

CPF
05.624.503/0001-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL
F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

119947 CNPJ / CPF
46.618.459/0001-54

DATA DA EMISSÃO
08/10/2024

ENDEREÇO
RUA DOM PEDRO I, 398

BAIRRO / DISTRITO
DUQUE DE CAXIAS

CEP
97070-310

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO
SANTA MARIA

FONE / FAX
(55) 98402-0961

UF
RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1090419470

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

FATURA

465682-001 - 05/11/2024 - R\$ 1.409,57 465682-002 - 03/12/2024 - R\$ 1.409,56
465682-003 - 31/12/2024 - R\$ 1.409,56

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	3.266,72	VALOR DO ICMS	555,34	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	4.228,69
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	4.228,69

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL ROZA SANTA MARIA	FRETE POR CONTA 0-Contratação Remetente	CGO/GO ANTI	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF 05.624.503/0001-51
ENDEREÇO ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941	MUNICÍPIO VENANCIO AIRES	UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 1550070620		
QUANTIDADE 21	ESPECIE VOLUMES	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 157,494	PESO LÍQUIDO 157,494

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCMSH	CST	CFOP	UN	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
80344	ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4" 0,50MM 3 MTS PONTA LISA - ELEPZ0127	73063000	000	5102	UN	50	14,4029	720,15	720,15	122,43		17	
30431	REFLETOR LED PLAY 30W 6500K IP66 BIVOLT BLUMENAU 2.340lm 20.000H - 78306000	94054200	200	5102	un	5	23,4813	117,41	117,41	19,96		17	
100633	SENSOR PRESENCIA MICROCONTR. SOQUETE E27 QUALITRONIX - QA17M	85365090	400	5102	UN	5	31,7387	158,69	158,69	26,98		17	
80395	CURVA MÉDIA PRÉ ZINCADA 3/4" X 90° PONTA LISA	73071920	060	5405	UN	8	2,7742	22,19					
80396	CURVA MÉDIA PRÉ ZINCADA 1" X 90° PONTA LISA	73071920	060	5405	UN	10	3,2675	32,68					
90772	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250V BRANCO TRAMONTINA - CX - c/50 UN - 57115/038	85366910	500	5102	CX	1	217,12	217,12	217,12	36,91		17	
90642	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES BAIXO 10A/250V BRANCO TRAMONTINA - 57115/010	85365090	500	5102	UN	15	4,6715	70,07	70,07	11,91		17	
90600	PLAFON BRANCO BLUMENAU 100W/250V - 01130004	85366100	000	5102	UN	30	3,1358	94,07	94,07	15,99		17	
80185	CONDULETE MULTIPLO X 3/4" SEM TAMPA TRAMONTINA - 56200/072	76169900	060	5405	UN	100	8,578	857,80					
90662	2 INTERRUPTORES SIMPLES 40.000 PEZZI - CX - c/10 UN - 42100	85365090	000	5102	CX	1	115,6211	115,62	115,62	19,66		17	
90664	3 INTERRUPTORES SIMPLES 40.000 PEZZI - 43100	85365090	000	5102	UN	2	17,3338	34,67	34,67	5,89		17	
80190	TAMPAO PI CONDULETE MULTIPLO 3/4" TRAMONTINA - CX - c/100 UN - 56114/252	39259090	060	5405	CX	2	24,6477	49,30					
90585	SOQUETE ANTIVIBRATORIO 2A 250V 500W ENERBRAS - 001-EN	85366100	300	5102	UN	100	1,754	175,40	175,40	29,82		17	
20337	LAMPADA BULBO LED 15W BIVOLT 6500K BLUMENAU 1311lm 25.000H - DP - c/10 UN - 03157016 / 03156016 / 03152126 / 03151126	85395200	200	5102	DP	3	46,4562	139,37	139,37	23,69		17	
20319	LAMPADA TUBULAR LED 18W BLUMENAU T8 6500K VIDRO BIVOLT 1850lm 25.000H 120CM - CX - c/25 UN - 04181126 / 04182126 / 04187	85395200	200	5102	CX	3	194,5117	583,54	583,54	99,20		17	
30164	LUMINARIA COMERCIAL 2X40W BRANCA 120CM BLUMENAU - 424000-04	72169100	000	5102	UN	25	33,6245	840,61	840,61	142,90		17	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ICMS retido por substituição tributária cfe Protocolo ICMS 56 e 91/2009. IMPORTANTE: CONFERIR A NOTA NA PRESENÇA DO TRANSPORTADOR. VOLUMES DEVEM SER ABERTOS E CONFERIDOS. QUALQUER DIVERGÊNCIA, ANOTAR NO CANHOTO OU CONHECIMENTO DE TRANSPORTE. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS, PRINCIPALMENTE CABOS FRACIONADOS, SOLICITADOS PELO CLIENTE.
Trib aprox R\$: 593,91 Federal, 571,52 Estadual Fonte: IBPT AB35A7
BC ICMS Efetivo: R\$ 961,97 Valor ICMS Efetivo: R\$ 163,54

RESERVADO AO FISCO



Condusvale
distribuidor eletrônico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
ACESSO DONA LEOPOLDINA, 3260 - CIDADE ALTA
95.800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 474.054
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CONTROLE FISCAL



CHAVE DE ACESSO

4324 1205 6245 0300 0151 5500 1000 4740 5418 6404 7849

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
243240219932682 05/12/2024 18:31:57

CNPJ

05.624.503/0001-51

NATUREZA DE OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1550070620

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL
F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

ENDERECO
RUA DOM PEDRO I, 398

MUNICIPIO
SANTA MARIA

113847

CNPJ / CPF

46.618.459/0001-54

DATA DA EMISSÃO
05/12/2024

BAIRRO / DISTRITO
DUQUE DE CAXIAS

CEP

97070-310

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

FONE / FAX

(55) 98402-0961

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

1090419470

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

FATURA
474054-001 - 02/01/2025 - R\$ 711,64

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
406,51		69,11		0,00		0,00		711,64	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	711,64				

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL ROTA SANTA MARIA		FRETE POR CONTA 0-Contratação Remetente		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
ENDERECO ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941		MUNICIPIO VENANCIO AIRES					05.624.503/0001-51
QUANTIDADE 01	ESPÉCIE VOLUMES	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO		
				5,416	5,358		

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
103424	BUCHA FU N. 8 POLIDO (SAC C/100) - 000170	39259090	060	5405	SAC	2	12,3944	24,79					
40384	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 1 POLO DPS1 - 20KA 275V CLASSE II STECK - DPS20275V	85363090	400	5102	UN	3	36,5227	109,57	109,57	18,63		17	
80185	CONDULETE MULTIPLO X 3/4" SEM TAMPA TRAMONTINA - CX - c/12 UN - 56200/072	76169900	060	5405	CX	2	114,8891	229,78					
40311	DISJUNTOR DIN 10KA 3X 80A TRIFASICO "C" TRAMONTINA - 58013/143	85362000	200	5102	UN	1	153,4506	153,45	153,45	26,09		17	
100029	CONECTOR SAPATA P/ CABO 35,00MM - TA-35 INTELLI - 1905	85359090	000	5102	UN	5	5,6969	28,48	28,48	4,84		17	
100028	CONECTOR SAPATA P/ CABO 25,00MM - TA-25 INTELLI - 1903	85359090	000	5102	UN	10	5,737	57,37	57,37	9,75		17	
100533	TERMINAL TIPO ILHOS PRE-ISOLADO 10,00MM TI-10-18 VM INTELLI - PCT - c/100 UN - 31530	85359090	000	5102	PCT	1	57,64	57,64	57,64	9,80		17	
101278	PARAFUSO CHIPBOARD 6,0X 60 CABECA CHATA ACO CARBONO BICROMATIZADO CISER (CX C/100) - 396830021	73181200	360	5405	CX	2	25,2813	50,56					

DISSIMULADOS ADICIONAIS

<p>CONDIÇÕES COMPLEMENTARES</p> <p>Retido por substituição tributária cfe Protocolo ICMS 56 e 91/2009.</p> <p>Importante: Conferir a nota na presença do transportador. Volumes devem ser abertos e conferidos. Qualquer divergência, anotar no conhecimento de transporte. Não serão aceitas reclamações posteriores, não aceitamos devolução de produtos, principalmente cabos fracionados, citados pelo cliente.</p> <p>aprox R\$: 115,59 Federal, 120,98 Estadual Fonte: IBPT 96A549</p> <p>CMS Efetivo: R\$ 305,13 Valor ICMS Efetivo: R\$ 51,87</p>	<p>RESERVADO AO FISCO</p>
---	---------------------------



Conduvale
distribuidor eletrônico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
ACESSO DONA LEOPOLDINA, 3260 - CIDADE ALTA
95.800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 470.653
SÉRIE 1
FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO
4324 1105 6245 0300 0151 5500 1000 4706 5313 9398 3080

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
243240190506131 11/11/2024 18:40:38

NATUREZA DE OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1550070620

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

CHPJ
05.624.503/0001-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL
F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

ENDEREÇO
RUA DOM PEDRO I, 398

MUNICÍPIO
SANTA MARIA

113847

CNPJ / CPF
46.618.459/0001-54

DATA DA EMISSÃO
11/11/2024

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

BAIRRO / DISTRITO
DUQUE DE CAXIAS

CEP
97070-310

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1090419470

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

FONE / FAX
(55) 98402-0961

FATURA
470653-001 - 09/12/2024 - R\$ 723,29 470653-002 - 06/01/2025 - R\$ 723,30

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	940,07	VALOR DO ICMS	159,79	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	1.491,33
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	44,74	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR TOTAL DA NOTA	1.446,59

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL ROTA SANTA MARIA	FRETE POR CONTA 0-Contratação Remetente	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF 05.624.503/0001-51
ENDEREÇO ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941	MUNICÍPIO VENANCIO AIRES	UF	RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 1550070620	
QUANTIDADE 9	ESPECIE VOLUMES	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 80,40	PESO LÍQUIDO 80,40

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
80344	ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4" 0,50MM 3 MTS PONTA LISA - ELEPZNO127 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 13971,00	73063000	000	5102	UN	10	14,4029	144,03	139,71	23,75		17	
80345	ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 1" 0,50MM 3 MTS PONTA LISA - ELEPZNO003 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 17591,00	73063000	000	5102	UN	10	18,1354	181,35	175,91	29,90		17	
80450	CORRUGADO LEVE AMARELO DN 25 3/4" 50M - 309853-2 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 18113,00	39173290	560	5405	UN	3	62,2432	186,73					
102075	LUVA PRÉ ZINCADO C/ BOLSA 1" - 209-001 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 3810,00	73079200	060	5405	UN	15	2,6189	39,28					
80396	CURVA MÉDIA PRÉ ZINCADA 1" X 90° PONTA LISA V.Desc: 0,00 Total Líquido: 3170,00	73071920	060	5405	UN	10	3,2675	32,68					
80422	PLACA (TAMPA) CEGA ESTAMPADA P/ CONDULETE 1" TRAMONTINA - 56114/007 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 5877,00	76090000	060	5405	UN	15	4,0395	60,59					
80186	CONDULETE MÚLTIPLO X 1" SEM TAMPA TRAMONTINA - 56200/023 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 14837,00	76090000	060	5405	UN	10	15,2964	152,96					
80189	CONECTOR P/ CONDULETE MÚLTIPLO 1" TRAMONTINA - 56251/053 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 4845,00	76090000	060	5405	UN	15	3,3298	49,95					
90585	SOQUETE ANTIVIBRATORIO 2A 250V 500W ENERBRAS - 001-EN V.Desc: 0,00 Total Líquido: 5155,00	85366100	300	5102	UN	30	1,7712	53,14	51,55	8,76		17	
30164	LUMINÁRIA COMERCIAL 2X40W BRANCA 120CM BLUMENAU - 424000-04 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 16308,00	72169100	000	5102	UN	5	33,6245	168,12	163,08	27,72		17	
10169	CABO FLEXIVEL 02,50MM AZUL COBRECOM - RL - c/100 MT V.Desc: 0,00 Total Líquido: 20491,00	85444900	000	5102	RL	1	211,25	211,25	204,91	34,83		17	
10791	CABO FLEXIVEL 02,50MM PRETO NAMBEI - RL - c/100 MT V.Desc: 0,00 Total Líquido: 20491,00	85444900	000	5102	RL	1	211,25	211,25	204,91	34,83		17	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
ICMS retido por substituição tributária cfe Protocolo ICMS 56 e 91/2009.
IMPORTANTE: CONFERIR A NOTA NA PRESENÇA DO TRANSPORTADOR. VOLUMES DEVEM SER ABERTOS E CONFERIDOS.
QUALQUER DIVERGÊNCIA, ANOTAR NO CANTO OU CONHECIMENTO DE TRANSPORTE. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS, PRINCIPALMENTE CABOS FRACIONADOS, SOLICITADOS PELO CLIENTE.
Trib aprox R\$: 205,49 Federal, 222,67 Estadual Fonte: IBPT 96A549
BP ICMS Efetivo: R\$ 506,52 Valor ICMS Efetivo: R\$ 86,11

RESERVADO AO FISCO



Condusvale
distribuidor elétrico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
ACESSO DONA LEOPOLDINA, 3260 - CIDADE ALTA
RS.800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA **1**
Nº 470.885
SÉRIE 1
FOLHA 1/2



4324 1105 6245 0300 0151 5500 1000 4708 8514 4912 3565

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DE OPERAÇÃO

VENDA DE MERCADORIAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1550070620

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

PROTÓTIPO DE AUTORIZAÇÃO DE FICION
243240192111761 12/11/2024 18:54:25

CNPJ
05.624.503/0001-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL
F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

ENDEREÇO
RUA DOM PEDRO I, 398

MUNICÍPIO
SANTA MARIA

BAIRRO / DISTRITO
DUQUE DE CAXIAS

FONE / FAX
(55) 98402-0961

CNPJ / CPF
46.618.459/0001-54

CEP
97070-310

UF
RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1090419470

DATA DA EMISSÃO
12/11/2024

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

FATURA

470885-001 - 10/12/2024 - R\$ 640,54
470885-003 - 07/01/2025 - R\$ 640,53

470885-002

- 24/12/2024 - R\$ 640,53

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
1.921,60	326,67	0,00	0,00	1.981,03
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI
0,00	0,00	59,43	0,00	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				1.921,60

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL ROTA SANTA MARIA	FRETE POR CONTA 0-Contratação Remetente	CÓDIGO ANT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF 05.624.503/0001-51
ENDEREÇO ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941	MUNICÍPIO VENANCIO AIRES	UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 1550070620		
QUANTIDADE 02	ESPÉCIE VOLUMES	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 10,02	PESO LÍQUIDO 10,02

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
40350	DISJUNTOR DIN 3KA 3X 50A 400V "C" SCHNEIDER EASY9 - EZ9F33350 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 18417,00	85362000	200	5102	UN	3	63,29	189,87	184,17	31,31			17
40353	DISJUNTOR DIN 3KA 3X 100A 400V "C" SCHNEIDER EASY9 - EZ9F33391 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 20726,00	85362000	200	5102	UN	1	213,6698	213,67	207,26	35,23			17
40349	DISJUNTOR DIN 3KA 3X 40A 400V "C" SCHNEIDER EASY9 - EZ9F33340 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 12278,00	85362000	200	5102	UN	2	63,29	126,58	122,78	20,87			17
100633	SENSOR PRESENCIA MICROCONTR. SOQUETE E27 QUALITRONIX - QA17M V.Desc: 0.00 Total Líquido: 15393,00	85365090	400	5102	UN	5	31,7367	158,69	153,93	26,17			17
20773	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA C/ 30 LEDS ELGIN - 48LEM30L0000 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 11035,00	94051190	200	5102	UN	10	11,3761	113,76	110,35	18,76			17
60110	CADEADO SM LT-45MM PADRAO RS ENCARTELADO - DP - c/5 UN - 51021609 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 14631,00	83011000	500	5102	DP	1	150,8345	150,83	146,31	24,87			17
104861	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DR2 63A SIBRATEC - 13908 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 24540,00	85362000	200	5102	UN	3	84,3304	252,99	245,40	41,72			17
104860	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DR2 25A SIBRATEC - 13801 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 46681,00	85362000	200	5102	UN	6	80,206	481,24	466,81	79,36			17
40122	DISJUNTOR DIN 1X20A MONOFASICO "C" TRAMONTINA - 58011/106 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 13535,00	85362000	200	5102	UN	20	6,9772	139,54	135,35	23,01			17
40120	DISJUNTOR DIN 1X10A MONOFASICO "C" TRAMONTINA - 58011/104 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 3384,00	85362000	200	5102	UN	5	6,9772	34,89	33,84	5,75			17
40125	DISJUNTOR DIN 1X40A MONOFASICO "C" TRAMONTINA - 58011/109 V.Desc: 0.00 Total Líquido: 2528,00	85362000	200	5102	UN	3	8,6855	26,06	25,28	4,30			17
20337	LAMPADA BULBO LED 15W BIVOLT 6500K BLUMENAU 1311lm 25.000H - DP - c/10 UN - 03157016 /	85395200	200	5102	DP	2	46,4562	92,91	90,12	15,32			17

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
 IMPORTANTE: CONFERIR A NOTA NA PRESENÇA DO TRANSPORTADOR. VOLUMES DEVEM SER ABERTOS E CONFERIDOS. QUALQUER DIVERGÊNCIA, ANOTAR NO CANHOTO OU CONHECIMENTO DE TRANSPORTE. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS, PRINCIPALMENTE CABOS FRACIONADOS, SOLICITADOS PELO CLIENTE.
 Trib aprox R\$: 358,62 Federal, 292,59 Estadual Fonte: IBPT 96A549

RESERVADO AO FISCO

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA



Conduvale
distribuidor elétrico

CONDUSVALE DIST DE MATERIAL ELETRICO LTDA
ACESSO DONA LEOPOLDINA, 3260 - CIDADE ALTA
95.800-000 - VENANCIO AIRES - RS - Fone: (51) 3793-1100

DANFE

Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 469.673
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CONTROLE DO FISCO



CHAVE DE ACESSO

4324 1105 6245 0300 0151 5500 1000 4696 7312 3224 5168

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

243240182221253 04/11/2024 19:02:19

CNPJ

05.624.503/0001-51

NATUREZA DE OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1550070620

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL
F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

ENDEREÇO
RUA DOM PEDRO I, 398

MUNICÍPIO
SANTA MARIA

FONE / FAX
(55) 98402-0961

113847

CNPJ / CPF

46.618.459/0001-54

DATA DA EMISSÃO
04/11/2024

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

BARRIO / DISTRITO
DUQUE DE CAXIAS

CEP

97070-310

INSCRIÇÃO ESTADUAL
1090419470

HORA DE SAÍDA/ENTRADA

UF
RS

FATURA

469673-001 - 02/12/2024 - R\$ 730,71 469673-002 - 16/12/2024 - R\$ 730,72
469673-003 - 30/12/2024 - R\$ 730,72 469673-004 - 13/01/2025 - R\$ 730,72

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
2.718,10	462,08	0,00	0,00	3.013,27
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI
0,00	0,00	90,40	0,00	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				2.922,87

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL ROTA SANTA MARIA	FRETE POR CONTA 0-Contratação Remetente	CÓDIGO ANT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF 05.624.503/0001-51
ENDEREÇO ACESSO DONA LEOPOLDINA 2941	MUNICÍPIO VENANCIO AIRES			UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 1550070620
QUANTIDADE 07	ESPECIE VOLUMES	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 78,63	PESO LÍQUIDO 78,63

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
11024	CABO CLASSE 5 1KV 1x16,00MM 90° HEPR AZUL NAMBEI Lotes: (37911 - R - Qtde: 15) V.Desc: 0,00 Total Líquido: 20276,00	85444900	000	5102	MT	15	13,9354	209,03	202,76	34,47		17	
11027	CABO CLASSE 2 0,6/1KV 1x 10,00MM 90° HEPR VERDE NAMBEI Lotes: (36341 - R - Qtde: 15) V.Desc: 0,00 Total Líquido: 15331,00	85444900	000	5102	MT	15	10,5365	158,05	153,31	26,06		17	
10330	CABO AL. QUADRÍPLEX 3X35+35,00MM XLPE PT/CZ/VM C/ NEUTRO NU Lotes: (38203 - FC - Qtde: 25) V.Desc: 0,00 Total Líquido: 45153,00	85444900	000	5102	MT	25	18,6196	465,49	451,53	76,76		17	
10891	CABO CLASSE 2 0,6/1KV 1x 16,00MM 90° HEPR PRETO NAMBEI Lotes: (38021 - U - Qtde: 15) V.Desc: 0,00 Total Líquido: 23399,00	85444900	000	5102	MT	15	16,0819	241,23	233,99	39,78		17	
80421	PLACA (TAMPA) CEGA ESTAMPADA P/ CONDULETE 1/2" E 3/4" TRAMONTINA - 56114/006 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 15031,00	76090000	060	5405	UN	50	3,0992	154,96					
80190	TAMPAO P/ CONDULETE MULTIPLO 3/4" TRAMONTINA - CX - c/100 UN - 56114/252 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 4678,00	39259090	060	5405	CX	2	24,1142	48,23					
100146	PRÉSILHA P/ CINTA GALVANIZADA MATRI METAL - 1151,25 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 768,00	73089090	060	5405	UN	30	0,2639	7,92					
30441	PAINEL LED PLAY QUADRADO 24W 6500K EMBUTIR BLUMENAU 1920LM - 83646004 V.Desc: 0,00 Total Líquido: 167651,00	94051190	200	5102	UN	85	20,3336	1.728,36	1.676,51	285,01		17	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ICMS retido por substituição tributária cfe Protocolo ICMS 56 e 91/2009.
IMPORTANTE: CONFERIR A NOTA NA PRESENÇA DO TRANSPORTADOR. VOLUMES DEVEM SER ABERTOS E CONFERIDOS.
QUALQUER DIVERGÊNCIA, ANOTAR NO CARRIÓTIPO OU CONHECIMENTO DE TRANSPORTE. NÃO SERÃO ACEITAS
RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS, PRINCIPALMENTE CABOS FRACIONADOS,
SOLICITADOS PELO CLIENTE.
Trib aprox R\$: 273,74 Federal, 211,88 Estadual Fonte: IBPT AB35A7
BC ICMS Efetivo: R\$ 204,77 Valor ICMS Efetivo: R\$ 34,81

RESERVADO AO FISCO

RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUÇOES / CNPJ: 46.618.459/0001-54

REPRESENTANTE LEGAL: FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, Nº398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP 97070310, SANTA MARIA – RS

[EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com](mailto:mfconstrutorars@gmail.com)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma Elétrica EMEF Ten. J. P. Menna Barreto	SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Sul SBC - 09/2024 - Rio Grande do Sul ORSE - 06/2024 - Sergipe SETOP - 07/2024 - Minas Gerais AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás	28,82%	Desonerado: Horista: 74,81% Mensalista: 45,78%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Eletrodutos/eletrocalhas e acessórios de uso geral									80.631,08	57,64 %
1.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	600	28,98	20,35	16,98	37,33	12.210,00	10.188,00	22.398,00	16,01 %
1.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	30	36,37	26,68	20,17	46,85	800,40	605,10	1.405,50	1,00 %
1.3	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	8	52,09	35,54	31,56	67,10	284,32	252,48	536,80	0,38 %
1.4	61232	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA	un	8	43,25	22,45	33,26	55,71	179,60	266,08	445,68	0,32 %
1.5	PMSM0722	Próprio	Curva 90 graus de eletroduto de aço galvanizado 3/4" Base SINAPI 91890	un	600	9,71	8,11	4,39	12,50	4.866,00	2.634,00	7.500,00	5,36 %
1.6	PMSM0807	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1") (Base SINAPI)	un	30	15,71	13,85	6,38	20,23	415,50	191,40	606,90	0,43 %
1.7	PMSM0826	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1 1/4") (Base SINAPI)	un	8	20,02	13,85	11,93	25,78	110,80	95,44	206,24	0,15 %
1.8	PMSM0809	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (2") (Base SINAPI)	un	4	26,11	13,85	19,78	33,63	55,40	79,12	134,52	0,10 %
1.9	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1100	23,08	17,81	11,92	29,73	19.591,00	13.112,00	32.703,00	23,38 %
1.10	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	60	25,52	14,15	18,72	32,87	849,00	1.123,20	1.972,20	1,41 %
1.11	61068	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"	un	27	49,53	24,44	39,36	63,80	659,88	1.062,72	1.722,60	1,23 %
1.12	PMSM 1171	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado 2", aparente	un	18	27,49	16,06	19,35	35,41	289,08	348,30	637,38	0,46 %

1.13	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	7,75	6,79	3,19	9,98	339,50	159,50	499,00	0,36 %
1.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	30	15,88	11,90	8,55	20,45	357,00	256,50	613,50	0,44 %
1.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	9,38	4,78	7,30	12,08	71,70	109,50	181,20	0,13 %
1.16	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	12,52	11,26	4,86	16,12	112,60	48,60	161,20	0,12 %
1.17	PMSM 1115	Próprio	Tampão PVC p/ condutele múltiplo 3/4"	un	1200	0,52	0,49	0,17	0,66	588,00	204,00	792,00	0,57 %
1.18	PMSM 1116	Próprio	Tampão PVC p/ condutele múltiplo 1"	un	70	0,54	0,49	0,20	0,69	34,30	14,00	48,30	0,03 %
1.19	PMSM 1117	Próprio	Conector adaptador unidut múltiplo 3/4"	un	600	3,17	2,49	1,59	4,08	1.494,00	954,00	2.448,00	1,75 %
1.20	PMSM 1118	Próprio	Conector unidut reto 1"	un	40	3,35	2,49	1,82	4,31	99,60	72,80	172,40	0,12 %
1.21	12843	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT $\phi=2$ " C- PB	un	4	5,94	0,00	7,65	7,65	0,00	30,60	30,60	0,02 %
1.22	5639	Próprio	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO MULTIPLA 1.1/4"	un	4	3,69	0,00	4,75	4,75	0,00	19,00	19,00	0,01 %
1.23	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	3	275,16	69,89	284,57	354,46	209,67	853,71	1.063,38	0,76 %
1.24	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	93,45	119,02	1,36	120,38	4.284,72	48,96	4.333,68	3,10 %
2			Cabos e Fios (condutores)									26.514,94	18,95 %
2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1600	1,86	1,15	1,24	2,39	1.840,00	1.984,00	3.824,00	2,73 %
2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3600	2,61	1,46	1,90	3,36	5.256,00	6.840,00	12.096,00	8,65 %
2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	3,88	1,96	3,03	4,99	490,00	757,50	1.247,50	0,89 %
2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	5,39	2,56	4,38	6,94	102,40	175,20	277,60	0,20 %
2.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	666	9,06	3,84	7,83	11,67	2.557,44	5.214,78	7.772,22	5,56 %
2.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	7,98	0,65	9,62	10,27	3,90	57,72	61,62	0,04 %
2.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	19,19	3,52	21,20	24,72	176,00	1.060,00	1.236,00	0,88 %
3			Interruptores e Tomadas									9.969,58	7,13 %
3.1	PMSM0727	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, SOBREPOR (CAIXA + MODULO)	un	22	19,42	12,77	12,24	25,01	280,94	269,28	550,22	0,39 %
3.2	PMSM0728	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, SOBREPOR (CAIXA + 2 MODULOS)	un	17	19,42	12,77	12,24	25,01	217,09	208,08	425,17	0,30 %
3.3	PMSM0829	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, SOBREPOR (CAIXA + 3 MODULOS)	un	1	24,02	12,77	18,17	30,94	12,77	18,17	30,94	0,02 %
3.4	PMSM0888	Próprio	Tomada de sobrepor 2P + T - 10A	un	100	34,55	26,81	17,69	44,50	2.681,00	1.769,00	4.450,00	3,18 %

3.5	PMSM0889	Próprio	Tomada de sobrepor 2P + T - 20A	un	32	36,73	31,88	15,43	47,31	1.020,16	493,76	1.513,92	1,08 %
3.6	PMSM0729	Próprio	Tomada dupla de sobrepor, 2P+T, 10A	un	57	32,96	25,39	17,06	42,45	1.447,23	972,42	2.419,65	1,73 %
3.7	7811	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	16	28,13	21,09	15,14	36,23	337,44	242,24	579,68	0,41 %
4			Dispositivos de Proteção									5.128,56	3,67 %
4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	6,52	2,40	5,99	8,39	7,20	17,97	25,17	0,02 %
4.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	31	7,54	3,36	6,35	9,71	104,16	196,85	301,01	0,22 %
4.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	8,81	4,60	6,74	11,34	9,20	13,48	22,68	0,02 %
4.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,69	6,85	9,49	16,34	6,85	9,49	16,34	0,01 %
4.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	55,78	28,82	43,03	71,85	230,56	344,24	574,80	0,41 %
4.6	PMSM0830	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	un	1	248,15	28,83	290,83	319,66	28,83	290,83	319,66	0,23 %
4.7	PMSM0052	Próprio	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	3	50,02	6,74	57,69	64,43	20,22	173,07	193,29	0,14 %
4.8	EPMSM0010	Próprio	DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	12	104,05	50,81	83,22	134,03	609,72	998,64	1.608,36	1,15 %
4.9	EPMSM0011	Próprio	DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	3	105,10	50,81	84,57	135,38	152,43	253,71	406,14	0,29 %
4.10	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	305,61	77,37	316,31	393,68	77,37	316,31	393,68	0,28 %
4.11	PMSM0050	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DE SOBREPOR, METÁLICO	un	3	264,32	63,15	277,34	340,49	189,45	832,02	1.021,47	0,73 %
4.12	10693	ORSE	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un	4	47,74	0,00	61,49	61,49	0,00	245,96	245,96	0,18 %
5			Iluminação e Acessórios									10.081,45	7,21 %
5.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	85	23,70	20,61	9,92	30,53	1.751,85	843,20	2.595,05	1,86 %
5.2	PMSM0372	Próprio	LUMINARIA REFLETOR LED 30 W, LUZ BRANCA, COM GRADE DE PROTEÇÃO	un	10	22,16	10,52	18,02	28,54	105,20	180,20	285,40	0,20 %
5.3	EPMSM0155	Próprio	LUMINARIA REFLETOR LED 50 W, LUZ BRANCA, COM GRADE DE PROTEÇÃO	un	4	23,72	10,52	20,03	30,55	42,08	80,12	122,20	0,09 %
5.4	PMSM0892	Próprio	Refletor LED 100 W de potência - Base ORSE 13290	UN	4	47,07	20,81	39,82	60,63	83,24	159,28	242,52	0,17 %
5.5	PMSM1296	Próprio	Refletor LED 200 W de potência	un	4	165,95	50,81	162,96	213,77	203,24	651,84	855,08	0,61 %
5.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6	18,76	0,83	23,33	24,16	4,98	139,98	144,96	0,10 %
5.7	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3	38,46	14,46	35,08	49,54	43,38	105,24	148,62	0,11 %
5.8	PMSM 1143	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20 W	un	90	45,75	15,23	43,70	58,93	1.370,70	3.933,00	5.303,70	3,79 %
5.9	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	8	17,16	9,52	12,58	22,10	76,16	100,64	176,80	0,13 %
5.10	PMSM1215	Próprio	Grade de proteção para refletor	un	4	40,20	25,39	26,39	51,78	101,56	105,56	207,12	0,15 %
6			Aterramento									2.619,79	1,87 %

RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES / CNPJ: 46.618.459/0001-54

REPRESENTANTE LEGAL: FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, Nº398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP 97070310, SANTA MARIA – RS

[EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com](mailto:mfconstrutorars@gmail.com)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma Elétrica EMEF Ten. J. P. Menna Barreto	SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Sul SBC - 09/2024 - Rio Grande do Sul ORSE - 06/2024 - Sergipe SETOP - 07/2024 - Minas Gerais AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás	28,82%	Desonerado: Horista: 74,81% Mensalista: 45,78%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	Eletrodutos/eletrocalhas e acessórios de uso geral	100,00% 80.631,08	60,00% 48.378,65	20,00% 16.126,22	20,00% 16.126,22	
2	Cabos e Fios (condutores)	100,00% 26.514,94		50,00% 13.257,47	50,00% 13.257,47	
3	Interruptores e Tomadas	100,00% 9.969,58		60,00% 5.981,75	40,00% 3.987,83	
4	Dispositivos de Proteção	100,00% 5.128,56	20,00% 1.025,71	80,00% 4.102,85		
5	Iluminação e Acessórios	100,00% 10.081,45		50,00% 5.040,73	50,00% 5.040,73	
6	Aterramento	100,00% 2.619,79			80,00% 2.095,83	20,00% 523,96
7	ACABAMENTO	100,00% 4.943,45				100,00% 4.943,45
Porcentagem			35,32%	31,82%	28,96%	3,91%
Custo			49.404,36	44.509,00	40.508,07	5.467,40
Porcentagem Acumulado			35,32%	67,13%	96,09%	100,0%
Custo Acumulado			49.404,36	93.913,36	134.421,43	139.888,85

SANTA MARIA 19 DE DEZEMBRO DE 2024.

Documento assinado digitalmente
 VICTOR HUGO DA CAS
Data: 20/12/2024 07:59:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VICTOR HUGO DA CAS
CREA RJ075076
ENG. RESPONSÁVEL

Documento assinado digitalmente
 FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
Data: 19/12/2024 22:16:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
REPRESENTANTE LEGAL

RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES / CNPJ: 46.618.459/0001-54			
REPRESENTANTE LEGAL: FABIANA OLIVEIRA DA COSTA			
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, Nº398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP 97070310, SANTA MARIA – RS			
EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com			
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	
0	0	P M DE SANTA MARIA	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE			
Reforma Elétrica EMEF Ten. J. P. Menna Barreto			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:			53,33%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):			3,50%
BDI 1			
TIPO DE OBRA			
Construção e Reforma de Edifícios			
Itens	Siglas	% Adotado	
Administração Central	AC	5,25%	
Seguro e Garantia	SG	1,00%	
Risco	R	1,27%	
Despesas Financeiras	DF	1,38%	
Lucro	L	7,78%	
Tributos (COFINS 2,00 e PIS 0,43)	CP	2,43%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,87%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	
BDI desonerado	BDI	28,82%	
BDI =	$\frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L) - 1}{(1-(CP+ISS+CRPB))}$		
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 53,33%, com a respectiva alíquota de 3,5%.			
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi com desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.			
Observações:			

SANTA MARIA 19 DE DEZEMBRO DE 2024.

Documento assinado digitalmente
 **VICTOR HUGO DA CAS**
 Data: 20/12/2024 07:54:19-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **FABIANA OLIVEIRA DA COSTA**
 Data: 19/12/2024 22:16:34-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VICTOR HUGO DA CAS
CREA RJ075076
ENG. RESPONSÁVEL

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA COM DESONERAÇÃO			
UF: RIO GRANDE DO SUL			
Vigência apartir de: OUTUBRO 2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
GRUPOA			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SalárioEducação	0,00	0,00
A7	SeguroContraAcidentesdeTrabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TotaldosEncargosSociaisBásicos	11,00	11,00
GRUPOB			
B1	RepousoSemanalRemunerado	17,93	0,00
B2	Feridos	4,24	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,71
B4	13ºSalário	10,96	8,33
B5	LicençaPaternidade	0,07	0,06
B6	FaltasJustificadas	0,73	0,56
B7	DiasdeChuvas	1,55	0,00
B8	AuxílioAcidentedeTrabalho	0,10	0,09
B9	FériasGozadas	10,51	6,28
B10	SalárioMaternidade	0,04	0,02
B	TotaldeEncargosSociaisquerecebemincidênciasdeA	47,00	16,05
GRUPOC			
C1	AvisoPrévioIndenizado	4,57	4,72
C2	AvisoPrévioTrabalhado	0,11	0,99
C3	FériasIndenizadas	3,43	4,86
C4	DepósitoRescisãoSemJustaCausa	2,77	4,61
C5	IndenizaçãoAdicional	0,38	1,29
C	TotaldeEncargosSociaisquenãorecebemincidênciasdeA	11,26	16,47
GRUPOD			
D1	ReincidênciadeGrupoAsobreGrupoB	5,17	1,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado ReincidênciaoFGTSoobreAvisoPrévioIndenizado	0,38	0,49
D	TotaldeReincidênciasdeumgruposobreooutro	5,55	2,26
TOTAL(A+B+C+D+E)		74,81 %	45,78%
Santa Maria, 19 de dezembro de 2024			

Documento assinado digitalmente
 **VICTOR HUGO DA CAS**
Data: 20/12/2024 07:59:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VICTOR HUGO DA CAS
CREA RJ075076
ENG. RESPONSÁVEL

Documento assinado digitalmente
 **FABIANA OLIVEIRA DA COSTA**
Data: 19/12/2024 22:23:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
REPRESENTANTE LEGAL

RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES / CNPJ: 46.618.459/0001-54

REPRESENTANTE LEGAL: FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, Nº398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP 97070310, SANTA MARIA – RS

[EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com](mailto:mfconstrutorars@gmail.com)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Reforma Elétrica EMEF Ten. J. P. Menna Barreto

Bancos

SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais
AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 74,81%
Mensalista: 45,78%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	28,98	28,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	19,21	7,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	25,97	10,40	
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP A CEGA	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42	
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,81
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	37,33
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	36,37	36,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	25,97	13,64	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	19,21	10,09	
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,22	12,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42	
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	8,88	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	46,85
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	52,09	52,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6998000	25,97	18,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6998000	19,21	13,44	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42	
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	20,06	20,06	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	11,82	MO com LS =>	27,61
				Valor do BDI =>	15,01			Valor com BDI =>	67,10
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	61232	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA		un	1,0000000	43,25	43,25	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4840000	19,47	9,42	
Insumo	031160	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 2" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	25,81	25,81	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4840000	16,57	8,02	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	7,47	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	55,71
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0722	Próprio	Curva 90 graus de eletroduto de aço galvanizado 3/4" Base SINAPI 91890		un	1,0000000	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,97	4,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,21	3,07	

Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,50
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0807	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1") (Base SINAPI)		un	1,0000000	15,71	15,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	25,97	7,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,21	5,24	
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	20,23
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0826	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1 1/4") (Base SINAPI)		un	1,0000000	20,02	20,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,21	5,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	25,97	7,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	25,97	0,00	
Insumo	00002618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	25,78
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0809	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (2") (Base SINAPI)		un	1,0000000	26,11	26,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	25,97	7,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,21	5,24	

Insumo	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	33,63
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	23,08	23,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	25,97	5,04	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	2,96	5,92	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3333000	9,18	3,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,21	3,73	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	5,09	5,34	
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	29,73
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	25,52	25,52	
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3333000	7,20	2,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	25,97	2,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	19,21	2,00	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,95	7,95	
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,98	10,47	

				MO sem LS =>	6,29	LS =>	4,71	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	32,87
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61068	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"			un	1,0000000	49,53	49,53
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5270000	19,47	10,25
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5270000	16,57	8,73
Insumo	005073	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	Material		M	1,0500000	29,10	30,55
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	8,13	MO com LS =>	18,98
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	63,80
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMSM 1171	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado 2", aparente			un	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	12462	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	Interligações até Quadro Geral -		un	0,3330000	14,85	4,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	19,21	4,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	25,97	5,71
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE NBR 5597 50mm 2"	Material		M	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	2,0000000	2,61	5,22
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,35	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	35,41
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	25,97	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	19,21	2,57
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	1,69	1,71
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,26	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	9,98
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	15,88	15,88

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,95	7,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,21	2,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,97	2,72	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,91	3,20	
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	20,45
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,21	1,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,97	2,45	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,66	5,12	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,08
1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,52	12,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,97	5,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,21	4,26	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,12
1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM 1115	Próprio	Tampão PVC p/ condutele múltiplo 3/4"		un	1,0000000	0,52	0,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	25,97	0,25	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,21	0,19	
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,66
1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM 1116	Próprio	Tampão PVC p/ condutele múltiplo 1"		un	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,21	0,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	25,97	0,25	
Insumo	4032	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,69
1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM 1117	Próprio	Conector adaptador unidut múltiplo 3/4"		un	1,0000000	3,17	3,17	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	1,80	0,09	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	1,74	0,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	16,94	0,84	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	22,16	1,10	
Insumo	MATED-17880	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,08
1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM 1118	Próprio	Conector unidut reto 1"		un	1,0000000	3,35	3,35	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	1,80	0,09	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	1,74	0,08	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	22,16	1,10	
Insumo	MATED-17881	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	16,94	0,84	

				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,31
1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5639	Próprio	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO MULTIPLA 1.1/4"			un	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	005639	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO MULTIPLA 1.1/4" TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	3,69	3,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	4,75
1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE		m²	1,0000000	275,16	275,16
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	241,35	2,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	20,14	40,28
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		M²	1,0000000	194,40	194,40
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	7,09	0,77
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	3,40	13,60
				MO sem LS =>	31,05	LS =>	23,23	MO com LS =>	54,28
				Valor do BDI =>	79,30			Valor com BDI =>	354,46
1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	93,45	93,45
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	89,21	89,21
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,66	0,66

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
				MO sem LS =>	52,85	LS =>	39,55	MO com LS =>	92,40
				Valor do BDI =>	26,93			Valor com BDI =>	120,38
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,21	0,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,97	0,59	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,66	0,82	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,45	0,01	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,39
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,61	2,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,97	0,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,21	0,55	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,05	1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,45	0,01	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,36
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,21	0,74	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,97	1,01	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,45	0,01	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	1,71	2,12	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,99
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,39	5,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,21	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,97	1,32	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,45	0,01	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	2,49	3,09	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,86	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	6,94
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,06	9,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	25,97	1,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,21	1,45	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 10 MM2	Material	M	1,2434000	4,53	5,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,45	0,01	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	11,67
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	M	1,0000000	7,98	7,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,21	0,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	25,97	0,33	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,45	0,01	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,21	7,40	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,27
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	19,19	19,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	19,21	1,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	25,97	1,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,45	0,01	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	1,0150000	15,81	16,04	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	24,72
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0727	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, SOBREPOR (CAIXA + MODULO)		un	1,0000000	19,42	19,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,97	3,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,21	2,38	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Insumo	00012129	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,92

				Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	25,01	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0728	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, SOBREPOR (CAIXA + 2 MODULOS)		un	1,0000000	19,42	19,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,21	2,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,97	3,22	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Insumo	00012129	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	25,01	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0829	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, SOBREPOR (CAIXA + 3 MODULOS)		un	1,0000000	24,02	24,02	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,21	2,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,97	3,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	19,21	0,00	
Insumo	00038071	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1,0000000	10,08	10,08	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI =>	6,92		Valor com BDI =>	30,94	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0888	Próprio	Tomada de sobrepor 2P + T - 10A		un	1,0000000	34,55	34,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,21	7,68	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,97	10,38	

Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	8,91	MO com LS =>	20,82
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	44,50
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0889	Próprio	Tomada de sobrepor 2P + T - 20A		un	1,0000000	36,73	36,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,21	9,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,97	12,98	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81	
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	10,60	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	47,31
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0729	Próprio	Tomada dupla de sobrepor, 2P+T, 10A		un	1,0000000	32,96	32,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,21	9,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,97	12,98	
Insumo	00038076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1,0000000	10,38	10,38	
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	8,44	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	42,45
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7811	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	Tomadas	un	1,0000000	28,13	28,13	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	1,74	0,87	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	1,80	0,90	
Insumo	7522	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	9,23	9,23	

Insumo	00001872/SIN API	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,76	0,76
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	23,18	0,00
Insumo	00001872/SIN API	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,38	0,01
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,34	0,41
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	31,49	0,02
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,56	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	16,52	0,00
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,53	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	9,02	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	15,31	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	17,93	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,82	0,69
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,75	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	145,80	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,11	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,42	0,24
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,19	0,17
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0001000	79,22	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,08	0,00
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,90	0,01

Insumo	7522	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	9,23	9,23	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,48	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	13,07	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	92,50	0,13	
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	7,01	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	36,23
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,21	0,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	25,97	1,23	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,39
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	7,54	7,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,97	1,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,21	1,27	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,71
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,21	1,75	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	25,97	2,36	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,34
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	12,69	12,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	25,97	3,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,21	2,59	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	16,34
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	55,78	55,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,21	10,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	25,97	14,74	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	26,84	26,84	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,10	3,30	
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	9,59	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	71,85
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0830	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A		un	1,0000000	248,15	248,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,21	10,91	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	25,97	14,75	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,10	3,30	
Insumo	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	Material	un	1,0000000	219,19	219,19	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	9,59	MO com LS =>	22,40
				Valor do BDI =>	71,51			Valor com BDI =>	319,66
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0052	Próprio	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		un	1,0000000	50,02	50,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	25,97	3,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,21	2,55	
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	44,02	44,02	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,25	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	64,43
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EPMSM0010	Próprio	DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		un	1,0000000	104,05	104,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,21	19,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,97	25,97	
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	58,87	58,87	
				MO sem LS =>	22,57	LS =>	16,89	MO com LS =>	39,46
				Valor do BDI =>	29,98			Valor com BDI =>	134,03
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EPMSM0011	Próprio	DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC		un	1,0000000	105,10	105,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,21	19,21	
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	59,92	59,92	
				MO sem LS =>	22,57	LS =>	16,89	MO com LS =>	39,46

				Valor do BDI =>	30,28		Valor com BDI =>	135,38	
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	305,61	305,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,21	29,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	25,97	39,56	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	236,79	236,79	
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	25,72	MO com LS =>	60,10
				Valor do BDI =>	88,07			Valor com BDI =>	393,68
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0050	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DE SOBREPOR, METÁLICO		un	1,0000000	264,32	264,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,21	57,63	
Insumo	00012040	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	206,69	206,69	
				MO sem LS =>	28,05	LS =>	21,00	MO com LS =>	49,05
				Valor do BDI =>	76,17			Valor com BDI =>	340,49
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	25,97	13,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,21	4,28	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	5,52	5,52	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	6,86	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	30,53
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0372	Próprio	LUMINARIA REFLETOR LED 30 W, LUZ BRANCA, COM GRADE DE PROTEÇÃO		un	1,0000000	22,16	22,16	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,21	9,60	
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1,0000000	12,56	12,56	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,50	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	28,54
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EPMSM0155	Próprio	LUMINARIA REFLETOR LED 50 W, LUZ BRANCA, COM GRADE DE PROTEÇÃO		un	1,0000000	23,72	23,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,21	9,60	
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	14,12	14,12	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,50	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	30,55
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0892	Próprio	Refletor LED 100 W de potência - Base ORSE 13290	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,07	47,07	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	1,74	0,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,80	0,54	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	22,16	11,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,94	5,08	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,42	0,84	
Insumo	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	28,66	28,66	
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	6,92	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	60,63
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM1296	Próprio	Refletor LED 200 W de potência		un	1,0000000	165,95	165,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,21	19,21	
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	120,77	120,77	
				MO sem LS =>	22,57	LS =>	16,89	MO com LS =>	39,46
				Valor do BDI =>	47,82			Valor com BDI =>	213,77
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	18,76	18,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,97	0,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,21	0,32	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	17,98	17,98	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	1,45	0,03	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	24,16
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	38,46	38,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	19,21	3,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	25,97	9,75	
Insumo	00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	25,71	25,71	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	11,08			Valor com BDI =>	49,54
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM 1143	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20 W		un	1,0000000	45,75	45,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,97	7,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,21	5,76	
Insumo	00012239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	22,98	22,98	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	4,61	9,22	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	58,93
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	17,16	17,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	19,21	1,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	25,97	6,43	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,07	4,14	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	4,61	4,61	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,17	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	22,10
5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM1215	Próprio	Grade de proteção para refletor		un	1,0000000	40,20	40,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,21	9,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,97	12,98	
Insumo	018053	SBC	GRADE DE PROTECAO PARA CAMERA DE SEGURANCA 17x17x18cm - PRETA	Material	UN	1,0000000	17,62	17,62	
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	8,44	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	51,78
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	M	1,0000000	27,28	27,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	19,21	0,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	25,97	0,85	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	24,58	25,80	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	35,14
6.2	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	60,20	60,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	19,21	4,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,97	6,45	

Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	48,98	48,98
				MO sem LS => 5,60	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI => 17,34			Valor com BDI =>	77,54
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,43	3,43
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	2,42	2,42
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	1,74	0,08
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	6,11	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	8,75	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	145,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	6,82	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	2,19	0,00
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	92,34	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000100	79,22	0,00
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	23,18	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	16,52	0,00
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	6,56	0,00
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	31,49	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	3,08	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	2,38	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	2,42	0,01
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	8,53	0,00

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	13,07	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	92,50	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150	5,90	0,00	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,41
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM0731	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO = 0,3 M - Base SINAPI 98111		un	1,0000000	61,53	61,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,14	3,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,86	3,70	
Composição Auxiliar	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	164,25	2,31	
Insumo	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	52,12	52,12	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	17,73			Valor com BDI =>	79,26
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,25	75,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	20,14	0,38	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0091000	2.490,22	22,66	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	187,21	6,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0243000	21,86	0,53	
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	44,95	44,95	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	8,63	MO com LS =>	20,16
				Valor do BDI =>	21,68			Valor com BDI =>	96,93
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,67	79,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,14	79,67	
				MO sem LS =>	39,25	LS =>	29,38	MO com LS =>	68,63
				Valor do BDI =>	22,96			Valor com BDI =>	102,63
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	48,30	48,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	20,14	48,30	
				MO sem LS =>	23,80	LS =>	17,81	MO com LS =>	41,61
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	62,22
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SMU0005	Próprio	CONCRETO EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		un	1,0000000	231,92	231,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	20,14	40,81	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6599000	2,41	1,59	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	27,86	35,72	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6223000	0,70	0,43	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8076000	47,39	38,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,42	115,10	
				MO sem LS =>	38,87	LS =>	29,08	MO com LS =>	67,95
				Valor do BDI =>	66,83			Valor com BDI =>	298,75
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	25,97	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	20,14	0,43	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,79

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	25,97	0,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,14	0,46	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,86
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,44	1,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512000	20,14	1,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	23,18	0,41	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,85
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	20,14	1,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205000	25,97	0,53	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,17
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,06	26,06	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,2298000	28,06	6,44	

Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,7349000	25,53	18,76	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,0353000	24,51	0,86	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,01
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	33,57
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,53	2,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,14	0,96	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,57	5,46	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,03
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMSM 1142	Próprio	Tampa cega redonda (tapar buracos na parede)		un	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	1,74	0,17	
Insumo	3449	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"	Material	un	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	22,16	2,21	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,32
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,68	15,68	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	24,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,74	18,74	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,68	15,68	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,83	MO com LS =>	15,94
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	24,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	344,11	344,11	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0500000	0,84	0,88	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,4500000	0,16	0,55	

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	27,86	125,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,42	82,26	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	#####	0,46	80,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	47,39	54,97	
				MO sem LS =>	65,84	LS =>	49,27	MO com LS =>	115,11
				Valor do BDI =>	99,17			Valor com BDI =>	443,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,65	21,65	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,56	18,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,80
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	27,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,57	9,57	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,73	0,32	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,65	2,28	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,45	0,23	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,08	0,22	

				MO sem LS =>	2,42	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,21	19,21
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	7,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	24,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,68	15,68
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	6,85	MO com LS =>	16,00

				Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI =>	23,87	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,08	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.332,53	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	2.332,53	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	2.332,53	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,42	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,66	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,90	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	3,10	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	9.488,21	0,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,72	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	9.488,21	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	9.488,21	0,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5023900	0,42	1,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,55	20,55	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,46	17,46	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,60	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	26,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,60	21,60	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,56	18,56	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,80
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	27,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	32,95	32,95	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,42	32,42	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,42	0,42	
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	12,90	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	42,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	36,55	36,55	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,07	3,07	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,42	32,42	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,11	0,11	

				MO sem LS =>	17,24	LS =>	12,90	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	47,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	7.984,68	0,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000143	7.984,68	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	7.984,68	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	2,99	3,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	289,11	289,11
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2501000	27,86	34,82

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6067000	0,70	0,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	20,14	39,86	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6434000	2,41	1,55	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	41,40	24,72	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	47,39	34,47	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,42	153,27	
				MO sem LS =>	37,92	LS =>	28,38	MO com LS =>	66,30
				Valor do BDI =>	83,32			Valor com BDI =>	372,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	241,35	241,35	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7188000	0,16	0,11	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7623000	0,84	0,64	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	27,86	41,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	20,14	47,19	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5782000	41,40	23,93	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,42	89,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8269000	47,39	39,18	
				MO sem LS =>	44,92	LS =>	33,61	MO com LS =>	78,53
				Valor do BDI =>	69,55			Valor com BDI =>	310,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,65	2,01	

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,73	0,28
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,96	4,23
				MO sem LS =>	1,13	LS => 0,86	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	8,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,68	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS => 0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,68	0,26
				MO sem LS =>	0,14	LS => 0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,56	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS => 0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	15,68	0,67
				MO sem LS =>	0,38	LS => 0,29	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	15,68	0,32
				MO sem LS =>	0,18	LS => 0,14	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,46	0,29	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,56	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	22,16	0,95	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	20,24	0,41	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	89,21	3,19	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	25,34	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	29,75	0,39	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	18,56	0,45	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,56	0,31	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,94	0,41	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	9,89	MO com LS =>	23,11
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	33,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	20,14	4,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	21,86	9,62	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	344,11	10,46	
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	6,71	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	344,11	10,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	20,14	5,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	21,86	12,05	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	8,03	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	36,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,24	20,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	8,84	MO com LS =>	20,65
				Valor do BDI =>	6,68		Valor com BDI =>		29,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	1,74	1,74	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,42	0,24	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,82	0,69	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,56	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	16,52	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	92,50	0,13	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	13,07	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	31,49	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	145,80	0,05	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	79,22	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,08	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,19	0,14	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	23,18	0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,80	1,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,75	0,01
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	92,50	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,38	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	145,80	0,05
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,49	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,34	0,41
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,08	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,93	0,00
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,19	0,20
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,53	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	9,02	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,42	0,24
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,31	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,82	0,69
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	87,48	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,75	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,93	0,00
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	87,48	0,01
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,49	0,02

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,31	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	92,50	0,13	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,38	0,01	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,53	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,90	0,01	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,56	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,34	0,41	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	9,02	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,08	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	145,80	0,05	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,42	0,24	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,82	0,69	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,19	0,20	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,11	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,95	7,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,53	0,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	23,18	4,90	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,22	2,17	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,20	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,96	2,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	18,53	0,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	23,18	1,82	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,22	0,81	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	3,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	164,25	164,25	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0640000	32,95	2,10	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0690000	36,55	2,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	20,14	62,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	21,86	45,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	47,39	52,12	
				MO sem LS =>	55,47	LS =>	41,50	MO com LS =>	96,97
				Valor do BDI =>	47,33			Valor com BDI =>	211,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,18	9,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	25,97	4,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	19,21	3,50	
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,09	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	11,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,21	2,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	25,97	3,51	
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12462	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	Interligações até	un	1,0000000	14,85	14,85	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	1,80	0,63	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	1,74	0,60	
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69	
Insumo	00002643/SIN API	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, com rosca,diametro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	2,17	2,17	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	5,90	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	23,18	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	13,07	0,00	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,56	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,42	0,17	

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	344,11	10,46	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	7,09	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI =>	7,35		Valor com BDI =>	32,88	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,86	27,86	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,34	25,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	14,63	LS =>	10,95	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI =>	8,02		Valor com BDI =>	35,88	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,42	32,42	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	

Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,75	29,75	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	12,90	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	41,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,56	18,56	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	8,14	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	28,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.490,22	2.490,22	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7736000	33,08	25,59	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	20,55	186,35	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	6,6350000	0,59	3,91	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0401000	32,48	33,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	21,86	699,36	

Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	187,21	187,21	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0718000	36,55	2,62	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0666000	32,95	2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	20,14	75,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	21,86	54,51	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	47,79	52,56	
				MO sem LS =>	66,62	LS =>	49,84	MO com LS =>	116,46
				Valor do BDI =>	53,95			Valor com BDI =>	241,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	32,48	32,48	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,42	32,42	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	12,90	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	41,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	33,08	33,08	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,42	32,42	
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	12,90	MO com LS =>	30,14

				Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>	42,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	709,28	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	709,28	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	709,28	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,42	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,73	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,14	20,14	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,94	16,94	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	7,43	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	25,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,97	3,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,21	2,45	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,16	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.528,10	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	1.528,10	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.528,10	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

