

# ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR Rua Manoel Severo, Centro Administrativo C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



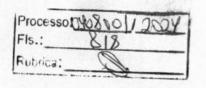
# JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Pelo presente, junto aos autos do processo Administrativo nº 0908001/2024 -CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024, a proposta de preços apresentada pela empresa UCHOA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 para o processo acima identificado.

Bom Lugar, Estado do Maranhão, 10 de outubro de 2024.

MARIA CAETANO DE SOUSA
Agente de Control





# PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Agente de Contratação e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Bom Lugar - MA

Concorrência Eletrônica nº 004/2024

Data da sessão pública: 10 de outubro de 2024, às 10h.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

#### 1. Proponente:

Razão Social: Uchoa Engenharia Ltda.

CNPJ: 10.811.637/0001-11.

Endereço: Rua São Francisco, nº 112, Centro, Igarapé Grande - MA, CEP: 65.720-000.

E-mail: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

#### 2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Thayla Cristina Gomes Da Rocha Uchoa Galvão.

Cédula de identidade/órgão emissor: 038210912009-0 SSP/MA.

CPF: 604.745.393-77. Cargo/Função: Proprietária.

E-mail: thayla\_cristina.rocha.uchoa@hotmail.com

Telefone: (99) 98407-7832

Proposta de preços: 3.

Valor global:

VALOR PARA 1 CASA: R\$ 65.150,72 (SESSENTA E CINCO MIL CENTO E CINQUENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

VALOR PARA 100 CASA: R\$ 6.515.072,00 (SEIS MILHOES QUINHENTOS E QUINZE MIL SETENTA E DOIS REAIS).

Prazo de validade da proposta: Z A N D D S D N H D S

( 99 98407.7832 Construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11



Processo!	No 2001/2024
Fls.:	819
Ruhrica:	8

Validade da proposta de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

#### 5. Prazo de execução:

Prazo de execução será de acordo com o cronograma físico-financeiro, constante no projeto básico.

#### 6. Condições de pagamento:

A Prefeitura Municipal de Bom Lugar-MA, após o exato cumprimento das obrigações assumidas, efetuará o pagamento à Contratada, de acordo com as condições estabelecidas na minuta do contrato

#### 7. Dados Bancários:

Banco: Banco do Brasil - 001

Agência: 2124-5

Conta corrente: 80.000-7

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

A presente proposta econômica compreende 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 ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Anexo III do Edital da Concorrência Eletrônica nº 006/2024.

Igarapé Grande – MA, 10 de outubro de 2024.

Assinado de forma digital por

THAYLA CRISTINA **GOMES DA ROCHA** 

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377 UCHOA GALVAO:60474539377 Dados; 2024.10.10 13:11:28

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA

RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

SIN



Item Descrição

Processo.	1202 1/08 080
Fls.:	820
Rubrica:	0

UNIDADE HABITACIONAL POPULAR

Bancos SINAPI - 07/2024 -Maranhão

B.D.I. 20,43%

**Encargos Socials** Não Desonerado: Horista: 104,06% Mensalista: 62,99%

CONSTRUÇÃO DE 100 UNIDADES HABITACIONAIS POPULARES NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR / MA.

Planilha Orçamentária Resumida Total Peso (%) 65.150,72 100,00

> Total sem BDI Total do BDI **Total Geral**

54,106,34 11.044,38 65.150,72

VALOR PARA 1 CASA: R\$ 65.150,72 (SESSENTA E CINCO MIL CENTO E CINQUENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS). VALOR PARA 100 CASA: R\$ 6.515.072,00 (SEIS MILHOES QUINHENTOS E QUINZE MIL SETENTA E DOIS REAIS).

Igarapé Grande – MA, 10 de outubro de 2024.

THAYLA CRISTINA **GOMES DA ROCHA** 

**UCHOA** 

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA

GALVAO:60474539377

GALVAO:60474539377

Dados: 2024.10.10 13:11:56 -03'00'

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

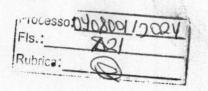
CONCRETIZANNO SON

@ 99 98407.7832 construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO № 112- CENTRO | CEP: 657.20-000 | IGARAPÉ GRANDE-MA TELEFONE: (99) 98435-2711 ( (99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com





## COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO				Andrew Control	DESONERA	ČÃO
Construção e Reforma de Edifícios		PC (150)			l a la	iĂO
Conforme legislação tributária municipal, definir	estimativa de pe	rcentual da base de	cálculo para o IS	SS:	100	0,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alío	quota do ISS (en	tre 2% e 5%):			3,	34%
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	4,00%		3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	- 7	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%		0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%		0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%		6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 1,65%, e PIS 0,36%)	СР	2,01%		3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,34%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	ок	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,43%	OK-	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodología adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

BDI = 
$$\frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)}$$
 - 1

Dedaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edificios, é de 100%, com a respectiva aliquota de 3,34%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Igarapé Grande - MA, 10 de outubro de 2024.

THAYLA CRISTINA

**GOMES DA ROCHA** 

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA UCHOA GALVAO:60474539377 Dados: 2024.10.10 13:12:17 -03'03'

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

CONCRETIZANDO SONH

99 98407.7832 | Construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO № 112- CENTRO | CEP: 657.20-000 | IGARAPÉ GRANDE-MA TELEFONE: (99) 98435-2711 ( (99) 98407-7832- EMAII.: uchoa.galvao.construtora@gmail.com



Processo 103	Asoli poso
Fls.:	7/22
Rubrica:	@

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	SONERAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0.00%	0,00%	0,00%	0.00%
A3	SENAI	0.00%	0,00%	0.00%	0.00%
A4	INCRA	0.00%	0,00%	0.00%	0.00%
A5	SEBRAE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0.00%	0.00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3.00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0.00%	0,00%	0.00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
_ ^	Total	1 11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%		17,89%	
B2	Feriados	3,95%		3,95%	•
B3	Auxflio-Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	**	1,59%	•
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO		4.58%	3,46%	4,58%	3,46%
C1 C2	Aviso Prévio Indenizado	0.11%	0.08%	0,11%	0.08%
C3	Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0.39%	0,29%	0,39%	0.29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
					Parl Control
RUPO					
D1	Reincidência de A sobre B	5,33%	2,08%	15,01%	5,85%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,71%	2,37%	15,41%	6,15%
Line	TOTAL (A + B+ C + D)	74.36%	39,21%	104.06%	62,99%

Igarapé Grande - MA, 10 de outubro de 2024. Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA

ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377 GALVAO:60474539377 Dados: 2024.10.10 13:12:42

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA

RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

> ● 99 98407.7832 | construtora.uchoa UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO № 112- CENTRO | CEP: 657.20-000 | IGARAPÉ GRANDE-MA TELEFONE: (99) 98435-2711 ( (99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com



Processo	40000112024
Fls.:	123
Rubrica:	0

1	18	И	P	d	E	S
al plant (chi		-				

# Extrato do Simples Nacional

Osrado em 11/09/2024 11:10:10 Apurado em 11/09/2024 11:04:14 Apuração Retificadora PGDAS-D 2018 Versão 2.2.23

## 1) Informações do Contribuinte

CNPJ Bisico: 10.811.637	Nome Empre	sarial: UCHO	A ENGENH	ARIA LIDA	
Data de Abertura: 27/03/2	009	Regime de Ap	puração:	Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

## 2) Informações da Apuração 10811637202408002

Período de Apuração (PA): 08/2024

### 2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	135,302,67	0,00	135.302,67
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	672.509,40	00,0	672.509,40
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao FA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acusulada no ano-calendário corrente (RBA)	610.813,25	0,00	610.813,25
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	617.162.40	0,00	617.182,40
Limite de receita bruta proporcionalizado	4,600.000,00	4.800.000,00	

	FORMULAÇÃO DA 3 FAIXA		
FAIXA RECEITA BRUTA NOS ÚLTIMOS 12 MESES			
3	R\$	672.509,40	
	ALÍQUOTA		
	8,35%		
ISS	COFINS	PIS	
3,34%	1,65%	0,36%	

Igarapé Grande - MA, 10 de outubro de 2024.

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHQA GALYAO:60474539377 Dados: 2024.10.10 13:13:12-03'00'

GALVAO:60474539377 Dados: 2024.10.10 13:13:12-03:00

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO – PROPRIETÁRIA
RG Nº 038210912009-0-SSP/MA – CPF Nº 604.745.393-77
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

CONCRETIZANDO SONHOS

© 99 98407.7832 🖸 construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO № 112- CENTRO | CEP: 657.20-000 | IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711 | ( (99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com



Processo: 048 Pool 2027
Fls.: 824
Rubrica:

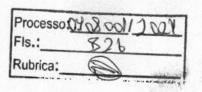
Item	Código	Banco	Orçamento Sintético Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%
1			UNIDADE HABITACIONAL POPULAR			Unit	801	65.150,72	100,009
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				******	1.081,48	1,66
1.1.1		SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF .03/2024  LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF .03/2024	m² UN	60,68	4,31 102,53	5,19 123,47	314,92 740,82	0,48 9
1.1.2	99061 105011	content (constraint)	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	46,8	0,46	0,55	25,74	0,045
1.2			MOVIMENTOS DE TERRA					448,92	0,69
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,06	79,99	96,33	102,10	0,16
1.2.2	101616 95241	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,16 7,16	5,95 34,28	7,16 41,28	51,26 295,56	0,085
1.3			ESTRUTURAS					10.681,80	16,40 9
1.3.1.1	101174	CINIADI	FUNDAÇÕES (BROCAS E VIGAS BALDRAME) ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	M	11	78,59	94,64	4.772,50 1.041,04	7,33 9 1,60 9
1.3.1.2	101174 CPUBL01	SINAPI	ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	m <sup>2</sup>	20,61	25,50	30,70	632,72	0,97
1.3.1.2	Crobtor	Proprio	E=25 MM, 10 UTILIZAÇÕES.		20,02	23,30	30,70		0,51
1.3.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,8	13,93	16,77	566,82	0,87
1.3.1.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,2	12,63	15,21	3,04	0,00
1.3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,5	10,82	13,03	996,79	1,53
1.3.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,1	10,15	12,22	343,38	0,53 9
1.3.1.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,26	506,10	609,49	767,95	1,189
1.3.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.  AF_02/2022	m³	1,26	277,29	333,94	420,76	0,65 1
1.3.2 1.3.2.1	CPUBL02	Próprio	SUPERESTRUTURA (PILARES E VIGAS)  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	16,58	38,87	46,81	5.909,30 776,10	1,19
1.3.2.2	CPUBL03	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, FORMA APOIADA EM ALVENARIA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	19,7	25,50	30,70	604,79	0,93
1.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,5	10,89	13,11	727,60	1,12
1.3.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	1,1	10,58	12,74	14,01	0,02
1.3.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	71	9,75	11,74	833,54	1,28
1.3.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF .06/2022.	KG	73,2	8,58	10,33	756,15	1,16
1.3.2.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	2,14	506,10	609,49	1.304,30	2,00
1.3.2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.  AF_02/2022	m³	2,09	277,29	333,94	697,93	1,07
1.3.2.9	CPUBL04	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA APOIO DE RESERVATÓRIO, COMPOSTOS POR TRÊS TERÇAS DE 6X12 CM.	UN	1,19	135,99	163,77	194,88	0,30
1.4			ALVENARIAS					7.537,37	11,57
1.4.1	CPUBL15	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, JUNTAS DE 1 CM.	m2	125	45,64	54,96	6.870,00	10,54
1.4.2	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11,99	29,24	35,21	422,16	0,65
1.4.3	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024  ESQUADRIAS	M	7	29,09	35,03	245,21 5.861,96	9,00
1.5 1.5.1	91320	SINAPI	ESQUADRIAS  KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE QU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	3	583,08	702,20	2.106,60	3,23
1.5.2	91322	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	810,17	975,68	1.951,36	3,00
1.5.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	87,62	105,52	211,04	0,32
1.5.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM- EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2	73,65	88,69	177,38	0,27
1.5.5	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1	85,42	102,87	102,87	0,16
.5.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3	261,11	314,45	943,35	1,45
1.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE AUZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,6	511,18	615,61	369,36	0,57
1.6		1	COBERTURA					7.800,27	11,97
.6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	59,12	63,50	76,47	4.520,90	6,94
1.6.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,12	32,88	39,59	2.340,56	3,59
1.6.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÁMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ È ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	8,1	20,87	LI (1 <sup>25,13</sup> )	203,55	0,31
1.6.4	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGÁMASSA TRAÇO 1:2.9 (CIMENTO, CAL E ARBIA). AF_07/2019 U IMPERMEABILIZAÇÃO	M	30,79	19,83	23,88	735,26 779,28	1,13



Processo	0300112=24
Fls.:	825
Rubel: :	9

1.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,24	29,10	35,04	779,28	1,20%
1.8			REVESTIMENTOS					11.314,38	17,37 %
1.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m <sup>2</sup>	249,14	3,57	4,29	1.068,81	1,64 %
8.2	104234	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022	m²	249,14	30,40	36,61	9.121,01	14,00 %
.8.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20	m²	12,42	58,95	70,99	881,69	1,35 %
8.4	87246	SINAPI	CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA PLA AMBIENTES DE ÁSEA AMBRIO CUE FAMA AE 0.2023 PE	m²	3,37	59,85	72,07	242,87	0,37 %
.9	and the second		EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE LOUÇAS, METAIS, SINTÉTICOS E PLÁSTICOS					1.942,66	2,98 %
9.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	244,88	294,90	294,90	0,45 %
9.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 01/2020	UN	1	402,13	484,28	484,28	0,74 %
.9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_01/2020	UN	1	28,45	34,26	34,26	0.05 %
.9.4	CPUBL05	Próprio	TANQUE DUPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, 60X110 CM, ASSENTADA.	UN	1	294,92	355,17	355,17	0,55 %
.9.5	CPUBL06	Próprio	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 55X120 CM, CONCRETADA E ASSENTADA.	UN	1	329,59	396,92	396,92	0,61 %
.9.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	77,40	93,21	93,21	0,14 %
9.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	18,56	22,35	44,70	0,07 %
9.8	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	UN	1	90,57	109,07	109,07	0,17 %
9.9	CPUBL07	Próprio	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES DE 5º, HASTE COM CANOPLA , ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	25,66	30,90	30,90	0,05 %
9.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,20	11,07	22,14	0,03 %
9.11	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	8,18	9,85	29,55	0,05 %
.9.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	9,88	11,89	47,56	0,07 %
.10		-	PISO E CALÇADA DE PROTEÇÃO					2.555,26	3,92 %
.10.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m,	3,13	677,89	816,38	2.555,26	3,92 %
.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.991,85	7,66 %
.11.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	76,25	2,50	3,01	229,51	0,35 %
.11.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	170,45	3,62	4,35	741,45	1,14 %
11.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	15,12	5,57	6,70	101,30	0,16 %
.11.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	26,79	32,26	32,26	0,05 %
.11.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023	UN	4	46,25	55,69	222,76	0,34 %
.11.6	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	60,68	73,07	73,07	0,11 %
.11.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	31,88	38,39	191,95	0,29 %
.11.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	4	51,40	61,90	247,60	0,38 %
.11.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	14,85	17,88	107,28	0,16 %
11.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	17,09	20,58	288,12	0,44 %
11.11	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	29,89	35,99	35,99	0,06 %
11.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	74,93	90,23	90,23	0,14 %
	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 19A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,57	10,32	20,64	0,03 %
11.13	93654	SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	9.17	11,04	22,08	0,03 %
11.14	CPUBL08	Próprio	AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO OR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A, TIPO AC -	UN	1	97,03	116,85	116,85	0,18 %
11.15	91854	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	60,81	3,37	10,07	612,35	0,94 %
11.16	CPUBL09	. 1939	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .03/2023 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR -	UN	6	27,98	33,69	202,14	0,31 %
11.17	CPUBL10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	83,38	100,41	100,41	0,15 %
11.18	96986	SINAPI	LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 3/4", COM 9 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN		87,93	105,89	105,89	0,16 %
11.19			CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M.	UN	1		50,72		0,08 %
11.20	98111	SINAPI	AF_12/2020			42,12		50,72	
11.21	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.161,88	1.399,25	1.399,25	2,15 %
.12.1	102622	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) -	UN	1	466,69	562,03	1.796,56 562,03	2,76 % 0,86 %
1.12.2	89356	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	м	20,33	20,78	25,02	508,65	0,78 %
1.12.3	103978	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	м	4,79	21,49	25,88	123,96	0,19 %
		13	INSTALAÇÃO, AF_06/2022	C	0	D. E		3	
1.12.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMALOU SUB-RAMAL DE ÁGUA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	9,84	11,85	47,40	0,07 %





		00000		飆	Total sen	(m. 76 miles			54.106,34
1.14	104641	SINAPI	PINTURAS  PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	249,14	7,30	8,79	2.189,94	3,36 9
1.13.19	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 PINTURAS	M	10,35	9,04	10,88	112,60 2.189.94	0,17 9
.13.18	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF .08/2022	UN	1	6,96	8,38	8,38	0,019
13.17	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO QUI VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	11,99	14,43	72,15	0,119
13.16	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	6,94	8,35	58,45	0,09
13.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	2,39	17,69	21,30	50,90	0,08
.13.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	9,6	21,67	26,09	250,46	0,38
.13.12	89714	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF . 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMÁL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF . 08/2022	М	9,88	30,18	36,34	359,03	0,55
13.11	89785	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIS 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1	19,79	23,83	23,83	0,04
.13.10	CPUBL14	Próprio	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NOMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,  FORMACION FUNCTA A DOS SANAMA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO ESANITÁRIO.	UN	1	32,22	38,80	38,80	0,06
	89724	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2	8,10	9,75	19,50	0,03
1.13.9	89731	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6	11,68	14,06	84,36	0,13
1.13.8	89744	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1	20,53	24,72	24,72	0,04
1.13.7	89726	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	1	8,25	9,93	9,93	0.02
1.13.6	89732	SINAPI	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	12,13	14,60	58,40	0,09
1.13.5	CPUBL013 104328	SINAPI	DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60 CM, COM TAMPA DE CONCRETO.  CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	1	57,20	68,88	68,88	0.11
1.13.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 CAIXA PASSAGENS PARA ESGOTO SANITÁRIO. RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS.	UN	1	139,43	167,91 323.64	167,91 323,64	0,26
13.2	CPUBL13	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA ÚTIL = 2,00 M, ALTURA INTERNA TOTAL 2,60 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 7,69 M2, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA. (	UN	1	1.949,81	2.348,15	2.348,15	3,60
.13.1	CPUBL12	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA ÚTIL = 1,60 M, ALTURA INTERNA TOTAL 2,25 M, VOLUME ÚTIL = 1,95 M3, COM TAMPA PRÉMOLDADA.	UN	1	1.734,54	2.088,90	2.088,90	3,21
12.15	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 INSTALAÇÕES SANITĀRIAS	UN	1	17,81	21,44	6.168,99	9,47
12.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,59	12,75	25,50	0,04
.12.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,14	15,82	47,46	0,07
12.12	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,85	11,86	11,86	0,02
12.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	UN	7	5,53	6,65	46,55	0,07
12.10	89985	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP _08/2021  FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO. AP _08/2021  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP _08/2021	UN	1	49,59	59,72	59,72	0,09
.12.9	89987	SINAPI	ÁSUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 06/2022 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 08/2021	UN	3	51,97	62,58	187,74	0,29
.12.8	104014	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	2	8,59	10,34	20,68	0,03
.12.7	CPUBL11	Próprio	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	12,87	15,49	15,49	0,02
12.6	89395	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2	11,10	13,36	26,72	0,04

Igarapé Grande - MA, 10 de outubro de 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA GOMES DA RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA **ROCHA** UCHOA GALVAO:6047 4539377

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAQ:6047453 Dados: 2024.10.10 13:13:54 -03'00'

65.150,72

● 99 98407.7832 | construtora.uchoa





Processo	2080011 2024
Fls.:	827
Rubrica:	6

Composições Analíticas com Preço Unitário

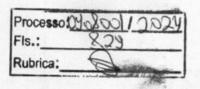
		***********	Compos	lições Principais				
1.1.1 Composição	Código 98524	SINAPI	Descrição LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF 03/2024	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und m <sup>2</sup>	1,0000000	Valor Unit 4,31	4,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2132000	20,22	4,31
				MO sem LS => 1	.47 LS =>	1,53	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 0	,88,	Valor	com BDI =>	5,19
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	102,53	102,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4996000	20,68	31,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4996000	25,59	38,37
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	28,74	0,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COJEA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0475000	27,39	1,30
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6' CM, EM MACARANDUBA:MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,1000000	19,85	21,83
Insumo	00005068	SINAPI	- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	Material	KG	0,0452000	14,52	0,65
Insumo	00007356	SINAPI	17 X 21 (2 X 11) TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR	Material	L	0,0290000	24,81	0,71
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA	Material	м	0,8663000	9,62	8,33
			OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 25	,65 LS =>	26,69	MO com	52,34
			20.200.00	Valor do BDI => 20	,94	Valor	com BDI =>	123,47
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105011	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0084000	20,68	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0084000	25,59	0,21
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material  MO sem LS => 0	UN ),14 LS =>	0,0100000 0,14	8,41 MO com	0,08
				Valor do BDI => 0	,09	Valor	LS => com BDI =>	0,55
1.2.1	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	79,99	79,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9560000	20,22	79,99
1888	115505	MINISTER		MQ sem LS => 27	.32 LS =>	28,42	MO com LS =>	55,74
- ES				Valor do BDI => 16	,34	Valor	com BDI =>	96,33
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,95	5,95
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	+	0,1020000	25,91	2,64
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1531000	20,22	3,09
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	34,99	0,12
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	28,05	0,10
		100		MO sem LS => 2	2,10 LS =>	2,19	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 1	,21	Valor	com BDI =>	7,16
	The same of	-	P 7 7 7 7 7	The street of th	gringgring	gmlggridging		
1.2.3	Cádlao	Bance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.3 Composição	Código 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Unid m <sup>2</sup>	1,0000000	Valor Unit	34,28



Processe:	to 2001/2024
Fls.:	328
Rubrica:	

			SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5					
Composição	88309	SINAPI	CM. AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2541500	25,91	6,58
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	+	0,0919000	20,22	1,85
Auxiliar Composição Auxiliar	94968	SINAPI	COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	3 0,0690000	374,77	25,85
			000 2.70 _002021	MO sem LS =>  Valor do BDI =>	4,96 LS	5,16 Valo	MO com LS =>	10,12
1.3.1.1 Composição	Código 101174	SINAPI	Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO.	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Ur		Valor Unit 78,59	Total 78,59
			DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	ESTRUTURAS				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	25,91	20,59
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9980000	20.22	20,17
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	K	3 1,3600000	7,06	9,60
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	0,0620000	455,43	28,23
			COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MO sem LS => 1	16,30 LS	=> 16,96	MO com	33,26
					16,05		LS =>	94,64
		-			I Dispersion		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
1,3,1,2 Composição	CPUBL01	Banco Próprio	PABRICAÇÃO, MONTAGEM E	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Ur	the first of the second section of the second section of the second	Valor Unit 25,50	25,50
			DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 10 UTILIZAÇÕES.					
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E	FUES - FUNDAÇÕES E	m	0,4000000	63,75	25,50
Auxiliar			DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	ESTRUTURAS				
			E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	MO sem LS =>	5,79 LS	=> 6,03	MO com	11,82
				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	5,79 LS		MO com LS => r com BDI =>	11,82
1.3.1.3	Código	Banco	E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Valor do BDI =>	5,20	Valo	LS => r com BDI =>	30,70
1.3,1.3 Composição	<b>Código</b> 104916	Banco SINAPI	E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -			Valo	LS =>	
Composição  Composição			Descrição ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	5,20 Ur	Valo Quant. 3 1,0000000	LS => r com BDI => Valor Unit	30,70 Total
Composição Composição Auxiliar	104916 88238	SINAPI	E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,20 Ur K(	Valo d Quant. 3 1,0000000 1 0,0640000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93	30,70 Total 13,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104916 88238 88245	SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,20 Ur K0	Valo  d Quant. 3 1,0000000  0,0640000  0,1660000	LS => r com BOI =>  Valor Unit 13,93  20,74 25,70	30,70 Total 13,93 1,32 4,26
Composição Composição Auxiliar Composição	104916 88238	SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -  MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM  ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,20 Ur K(	Valo  d Quant. 3 1,0000000  0,0640000  0,1660000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93	30,70 Total 13,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104916 88238 88245	SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR  CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	5,20 Ur K0	Valo  d Quant, 1,0000000  0,0640000  0,1660000  1,0000000	LS => r com BOI =>  Valor Unit 13,93  20,74 25,70	30,70 Total 13,93 1,32 4,26
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88238 88245 92800	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,20 Ur Ki	Valo  d Quant. 3 1,0000000  0,0640000  0,1660000  1,0000000  0,8190000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88238 88245 92800 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM  (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	5,20 United States of the Stat	Valo  d Quant. 3 1,0000000  0,0640000  0,1660000  1,0000000  0,8190000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,18	30,70 Total 13,93 1,32 4,26 7,91 0,13
Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	88238 88245 92800 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	5,20  Ur Ki	Valo  d Quant. 3 1,0000000  0,0640000  0,1660000  1,0000000  0,8190000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55	30,70 Total 13,93 1,32 4,26 7,91 0,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88238 88245 92800 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM  (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material  Material	5,20  Ur Ki	Valo  d Quant, 1,0000000  0,0640000  0,1660000  1,0000000  0,8190000  0,8190000  2,76	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74 25,70 7,91 0,16	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	104916 88238 88245 92800 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR  CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>	5,20 Ur Ki F F KKI UI VI 2,65 LS 2,84	Valo  d Quant. 5 1,0000000  0,0640000  0,1660000  3 1,0000000  0,8190000  0,0250000  2,76  Valo	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55  MO com LS => com BDI =>	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77
Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	88238 88245 92800 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM  (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material  MO sem LS =>	5,20 Un KI H H KI UI	Valo  d Quant, 1,0000000  0,0640000  0,1660000  1,0000000  0,8190000  0,8190000  2,76  Valo  d Quant.	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13  0,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  1.3.1.4 Composição	104916 88238 88245 92800 00039017 00043132 Código 104917	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,20 Ur KI H KI UI VI VI XO VI	Valo  d Quant. 3 1,0000000  1 0,0640000  0,1660000  3 1,0000000  N 0,8190000  3 0,0250000  => 2,76  Valo  Quant. 3 1,0000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74 25,70 7,91 0,16  12,55  MD com LS => com BDI =>  Valor Unit 12,63	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77  Total 12,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  1.3.1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104916 88238 88245 92800 00039017 00043132 Código 104917	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 6,3 MM- MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,20 Un Ki Ki Ki Uii Ki Ki Ki	Valo  d Quant, 5 1,0000000  0,0640000  0,1660000  1,0000000  0,8190000  0,8190000  2,76  Valo  d Quant, 1,0000000  0,0500000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 12,63	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77  Total 12,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  1.3.1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104916 88238 88245 92800 00039017 00043132 Código 104917	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  JUDIANTO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM. COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)  Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADIA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,20  Un Kill  H H KKILL  KKIL	Valo  d Quant. 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 12,63  20,74  25,70	30,70  Total 13,93  1,32 4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77  Total 12,63  1,03  3,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104916 88238 88245 92800 00039017 00043132 Código 104917	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR  CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.55 MM  (0.016 KG/M). OU 18 BWG, D = 1.25 MM  (0.01 KG/M).  Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,20 Un Ki Ki Ki Uii Ki Ki Ki	Valo  d Quant. 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 12,63	30,70  Total 13,93  1,32 4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77  Total 12,63  1,03  3,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  1.3.1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104916 88238 88245 92800 00039017 00043132 Código 104917	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR  CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.55 MM  (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1.25 MM  (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 6,3 MM- MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR  CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E	5,20  Un Kill  H H KKILL  KKIL	Valo  d Quant. 3 1,0000000  1 0,0640000  3 1,0000000  N 0,8190000  3 0,0250000  3 1,0000000  0,1310000  1 0,0500000  1 1,00000000  1 1,00000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 12,63  20,74  25,70	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77  Total 12,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar	104916  88238  88245  92800  00039017  00043132  Código 104917  88238  88245  92801	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A  12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material  MO SEM LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,20  Ur Ki  Ki  Li  Ki  Li  Li  Ki  Li  Ki  Ki	Valo  d Quant. 3 1,0000000  1 0,0640000  3 1,0000000  N 0,8190000  3 0,0250000  3 1,0000000  0,1310000  1 0,0500000  1 1,00000000  1 1,00000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 12,63  20,74  25,70  7,83	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77  Total 12,63  1,03  3,36  7,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar	104916  88238  88245  92800  00039017  00043132  Código 104917  88238  88245  92801	SINAPI	Descrição  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA  UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR  CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.55 MM  (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1.25 MM  (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 6,3 MM- MONTAGEM, AF 01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022  ESPACADOR / DISTANCIADOR  CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material  MO SEM LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,20  Ur Ki  Ki  Li  Ki  Li  Li  Ki  Li  Ki  Ki	Valo  d Quant. 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 13,93  20,74  25,70  7,91  0,16  12,55  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 12,63  20,74  25,70  7,83	30,70  Total 13,93  1,32  4,26  7,91  0,13  0,31  5,41  16,77  Total 12,63  1,03  3,36  7,83





				Valor do BDI =>	2,58	Valor	com BDI =>	15,21
1.3.1.5 Composição	Código 104918	Banco SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO GA-50 DE 8 MM - MONTAÇÃO A E 012024	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10.82	Tota 10,8
Composição	88238	SINAPI	MONTAGEM, AF_01/2024  AJUDANTE DE ARMADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0312000	20,74	0,6
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0816000	25,70	2,0
Auxiliar Composição	92802	SINAPI	COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,70	7,70
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A	ESTRUTURAS Material	UN	0,5030000	0,16	0,0
Insumo	00043132	SINAPI	12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM 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	12,55	0,3
			(0,0116311)	MO sem LS =>	1,16 LS =>	1,21	MO com	2,3
				Valor do BDI =>	2,21	Valor	LS => com BDI =>	13,03
1216	Ctdles	Banas	Donald I	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
1.3.1.6 Composição	Código 104919	Banco SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0310000	20,74	0,64
Auxiliar Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0810000	25,70	2,08
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,16	0,06
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	12,55	0,3
			(0,01 KG/M)	MO sem LS =>	1,08 LS =>	1,13	MO com	2,2
				Valor do BDI =>	2,07	Valor	LS => com BDI =>	12,22
1.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	w,	1,0000000	506,10	506,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,1552000	20,22	43,57
Composição	00077		OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	and the same of the same of	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		35,89
Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM	summer many metalling	н	1,4490000	24,77	
Auxiliar Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,7458000	1,74	1,29
Composição Auxiliar	-	de mariti	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF DE 5/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE				0.19
Composição	88830	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÈTRICO TRIFÀSICO POTÈNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF DS 2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÈTRICO TRIFÀSICO POTÈNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	СНР	0,7458000	1,74	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88830 88831	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,7458000	0,28	0,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88831 88831	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material	CHP CHI	0,7458000 0,7032000 0,7078000	0.28	0.19 62.99
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88831 88831 90000370	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF D6/2023 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM)	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 26	CHP CHI m*	0,7458000 0,7032000 0,7078000 388,8826000 0,5892000	1,74 0,28 89,00 0,80	0,19 62,99
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88831 90000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÊTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 LI CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÊTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 20  Valor do BDI => 10	CHP  CHI  m³  KG  m³  8,66 LS => 3,39	0,7458000 0,7032000 0,7078000 388,8826000 0,8892000 29,82 Valor	1,74  0,28  89,00  0,80  86,68  MO com LS => com BDI =>	0.19 62.99 311,10 51,07 58,48 609,49
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo	88831 88831 90000370	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO DE ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 26	CHP  CHI  m'  KG  m³  8,66 LS =>	0,7458000 0,7032000 0,7078000 388,8826000 0,5892000	1,74  0,28  89,00  0,80  86,58  MO com LS =>	0.19 62.99 311,10 51,00 58,44 609,49
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88831 00000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 DEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  DESCRIÇÃO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 20  Valor do BDI => 100  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	CHP  CHI  m'  KG  m'  8,66 LS => 3,39	0,7458000 0,7032000 0,7078000 388,8826000 0,5892000 29,82 Valor	1,74  0,28  89,00  0,80  86,68  MO com LS => com BOI =>  Valor Unit	0,15 62,95 311,10 51,00



Processo: (1/2/201/2024)
Fls.: 830
Rubrica:

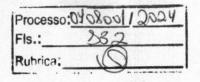
Composição Auxiiar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,3770000	20,22	149,16
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,01	1,08
Composição Aux <b>i</b> liar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,32	0,45
				MO sem LS => 98,1 Valor do BDI => 56,6		102,12 Valor	MO com LS =>	200,25
4224	Otallan	D						
1.3.2.1 Composição	Código CPUBL02	Banco Próprio	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 10 UTILIZAÇÕES.	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	1,0000000	Valor Unit 38,87	Tota 38,87
Composição Auxiliar	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	97,19	38,87
				MO sem LS => 9,9	5 LS =>	10,35	MO com	20,30
			10000000000000000000000000000000000000	Valor do BDI => 7,9	1	Valor	com BDI =>	46,81
1,3,2,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUBL03	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, FORMA APOIADA EM ALVENARIA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m,	0,4000000	63,75	25,50
				MO sem LS => 5,7	LS =>	6,03	MO com	11,82
			MODERAL EX	Valor do BDI => 5,20	)	Valor	com BDI =>	30,70
1.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0140000	20,74	0,29
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0855000	25,70	2,19
Auxiliar Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,91	7,91
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR	ESTRUTURAS Material	UN	1,1900000	0,16	0,19
			CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		NAME OF THE PARTY			
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	12,55	0,31
			Andrew Williams	MO sem LS ⇒> 1.50  Valor do BDI ⇒> 2.22	Ellin.	1,59 Valor	MO com LS => com BDI =>	3,12
1.3.2.4 Composição	Código 92760	Banco SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10.58	Total 10,58
Composição	88238	SINAPI	AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0129000	20,74	0,26
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0790000	25,70	2,03
Auxiliar Composição	92801	SINAPI	COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,83	7,83
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR	ESTRUTURAS Material	UN	0,9700000	0,16	0,15
I I Sullio	enjok		CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM			0,0,000		0,10
	Minister Contraction	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00043132	Girtra	(0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
Insumo	00043132	7 (	(0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MO sem LS => 1.11	11	□ 1.21	MO com	2,38



Processo.	408001/202Y
Fls.:	831
Rubrica:	0

1.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,75	9,75
			CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022					
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0092000	20,74	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0561000	25,70	1,44
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,1
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	12,55	0,3
				MO sem LS => 0,7		0,80	MO com LS =>	1,5
				Valor do BDI => 1,9	9	Valor	com BDI =>	11,74
1.3.2.6 Composição	Código 92762	Banco	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant, 1,0000000	Valor Unit 8,58	Tota 8,5
Composição	88238	SINAPI	AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0064000	20,74	0,1
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0392000	25,70	1,00
Auxiliar Composição	92803	SINAPI	COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,06	7,0
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR	ESTRUTURAS Material	UN	0,5430000	0,16	0,0
			CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM		144			
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	12,55	0.3
				MO sem LS => 0,5	1 LS =>	0,53	MO com	1,04
				MO sem LS => 0,5  Valor do BDI => 1,7	717			1,0
1.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1,7	5 Und	Valor Quant.	LS => com BDI => Valor Unit	10,3 Tota
	<b>Código</b> 94966	Banco SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Valor do BDI => 1,7	5	Valor	LS => com BDI =>	10,3 Tota
Composição			Descrição CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	5 Und	Valor Quant.	LS => com BDI => Valor Unit	10,3 Tota 506,1
1.3.2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94966	SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20:1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÂRIAMISTURADOR COM	Valor do BDI ⇒> 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	LS => com BDI => Valor Unit 506,10	
Composição Composição Auxiliar Composição	94966 88316	SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ APEIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÂRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000 2,1552000	LS => com BDI =>  Valor Unit 506,10	10,3 Tota 506,1 43,5 35,8
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	94966 88316 88377	SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÂRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	Und m³	Valor Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000	LS => com BDI => Valor Unit 506,10 20,22 24,77	10,3 Tota 506,1 43,5 35,8
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	94966 88316 88377 88830	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und m³ H H	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000	LS => com BDI =>  Valor Unit 506,10  20,22 24,77 1,74	10,3 Total 506,1 43,5 35,8 1,2
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94966 88316 88377 88830	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO  1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und m³ H H CHP	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000	LS => com BOI =>  Valor Unit 506.10  20.22 24.77 1.74	10,3 Total 506,1 43,5 35,8 1,2 0,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94966 88316 88377 88830	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO  1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEOREIRA/FORNECEDOR, SEM	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und m³ H H CHP	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000	LS => com BOI =>  Valor Unit 506.10  20.22 24.77 1.74  0.28	10,3 Tett. 506,1 43,5 35,8 1,2 0,1 62,9 311,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94966 88316 88377 88830 88831 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO  1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ APEIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _05/2021  SERVENTE COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÂRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  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  AREIA MEDIA - POSTO _AZIDA/FCRNECEDOR (RETIRADO NA _JAZIDA/SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM)	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material	Und m³  H H CHP  CHI	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000 0,7032000 388.8826000	LS => com BOI =>  Valor Unit 506.10  20.22 24.77 1,74  0,28  89.00  86.68	10,3 Tett 506,1 43,5 35,8 1,2 0,1 62,9 311,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94966 88316 88377 88830 88831 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO  1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEOREIRA/FORNECEDOR, SEM	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material	Und m³  H  H  CHP  KG  m³  6 LS =>	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000 0,7078000 388,8826000 0,5892000	LS => com BOI =>  Valor Unit 506.10  20.22 24.77 1,74  0.28  89.00 0.80 86.68	10,3 Tett 506,1 43,5,6 35,8 1,2 0,1 51,0 58,4
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94966 88316 88377 88830 88831 00000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO  1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEOREIRA/FORNECEDOR, SEM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 28,6	Und m³  H  H  CHP  KG  m³  6 LS =>	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000 0,7078000 388,8826000 0,5892000	LS => com BDI =>  Valor Unit 506,10  20,22 24,77  1,74  0,28  89,00  86,68  MO com LS =>	10,3 Tet 506,1 43,5 35,8 1,2 0.1 51,0 58,4 609,4
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	94966 88316 88377 88830 88831 00000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO  1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32  PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO CE MESTRUTURAS.	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 28,6  Valor do BDI => 103,3	H H CHP  CHI  KG m³	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000 0,7032000 0,7078000 388,8626000 0,5892000 29,82 Valor	LS ⇒> com BOI ⇒>  Valor Unit 506.10  20.22  24.77  1,74  0,28  89.00  86.68  MO com LS ⇒> com BDI ⇒>	10,3 Tota 506,1 43,5 35,8 1,2 0,1 62,9 311,1 51,0 58,4 609,4 Tota
Composição Auxilar Composição Auxilar Composição Auxilar Composição Auxilar Insumo Insumo	94966 88316 88377 88830 88831 00000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 AREIA MEDIA - POSTO DAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  DESCRIÇÃO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	Valor do BDI => 1,7  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 28,6  Valor do BDI => 103,3	Und m³  H H CHP  CHI  M³  KG m³  6 LS => 9	Quant. 1,0000000 2,1552000 1,4490000 0,7458000 0,7078000 388.8826000 0,5892000 29,82 Valor Quant.	LS => com BDI =>  Valor Unit 506.10  20.22 24.77  1,74  0.28  89.00  86.68  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	10,3 Tota 506,1





Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	7,3770000	20,22	149,16
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,01	1,05
Composição Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,4170000	0,32	0,45
			Makina: Al _00/2019	MO sem LS =>	98,13 LS =2	102,12	MO com LS =>	200,25
				Valor do BDI =>	56,65	Valo	com BDI =>	333,94
1.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUBL04	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA APOIO DE RESERVATÓRIO, COMPOSTOS POR TRÊS TERÇAS DE 6X12 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	135,99	135,99
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- CHI DURNO, AF, 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0221400	27,71	0,61
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0162000	28,66	0,46
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2592000	20,68	5,36
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5346000	25,59	13,68
Auxiliar Insumo	00004425	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM	Material	М	5,4000000	21,46	115,88
madino	00004123	GIIVY	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		3,400000	21,40	113,66
	L		I - BRUTA	MO sem LS ⇒>	7,36 LS =>	7,65	MO com	15,01
				Valor do BDI =>	27.78	Valor	LS =>	163,77
1.4.1 Composição	Código CPUBL15	Banco Próprio	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, JUNTAS DE 1	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,64	Total 45,64
Composição	88309	SINAPI	CM. PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4020000	25,91	10,41
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3020000	20,22	6,10
Auxiliar	87292	SINAPI	COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	6/292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 12:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	516,92	7,13
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	36,6700000	0,60	22,00
			OW (EXAXO)	MO sem LS =>	6,55 LS =>	6,81	MO com	13,36
and a				Valor do BDI =>	9.32	Valor	LS => com BDI =>	54,96
1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1 5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF, 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	29,24	29,24
Composiç <b>ão</b> Aux <b>i</b> liar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m°	0,0013000	489,38	0,63
	<b>.</b>		DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0410000	25,91	1,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0210000	20,22	0,42
Auxiliar Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	2.713,00	27,13
			30KG/M². AF 03/2024					
				MO sem LS =>	7,45 LS =>	7,76	MO com	15,21
	990095			MO Sem LS ->	,,,,,		LS =>	
	HUMB.			Valor do BDI =>	5,97			35,21
1.4.3	Côdigo		Descrição	Valor do BDI =>	5,97	Valor Quant.	LS => com BDI => Valor Unit	Total
1.4.3 Composição		Bance SINAPI		Valor do BDI =>	5,97	Valor	LS => com BDI =>	



Processo:	1402001/102V
Fls.:	833
Rubrica:	0

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0013000	489,38	0,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0370000	25,91	0,95
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0190000	20,22	0,38
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	2.713,00	27,13
			30KG/M*. AF_03/2024	MO sem LS => 7,40	LS =>	7,70	MO com	15,10
				Valor do BDI => 5,94		Valor	LS =>	35,03
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	583,08	583,08
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	М	10,0000000	5,30	53,00
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0000000	278,30	278,30
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2019  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	251,78	251,78
			INSTREMAND. NO _122019	MO sem LS => 74,86	LS =>	77,90	MO com LS =>	152,76
	alle en			Valor do BDI => 119,12		Valor	com BDI =>	702,20
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91322	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	810,17	810,17
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	М	10,0000000	5,30	53,00
Auxiliar	100660	SINAPI	AF_12/2019  ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1,0000000	5,30	53,00 505,39
Auxiliar Composição	90824		AF 12/2019  ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS ESQV -				
Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	90824	SINAPI	AF_12/2019  ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	ESQV - ESQV - ESQV - ESQV -	UΝ	1,0000000	505,39 251,78	505,39
Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	90824	SINAPI	AF 12/2019  ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS  ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,000000	505,39	505,39 251,78
Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	90824 91292	SINAPI	AF_12/2019  ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  Descrição  FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  MO sem LS => 80.33	UN	1,000000	505,39 251,78 MO com LS ⇒	505,39 251,78 163,92
Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  1.5.3 Composição Composição	90824 91292	SINAPI	AF 12/2019  ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  Descrição FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  MO sem LS => 80.33  Velor do BDI => 165.51	UN UN UN UN UN Und	1,0000000 1,0000000 83,59 Valor Quant.	505,39  251,78  MO com     LS => com BOI =>  Valor Unit.	505,39 251,78 163,92 975,68 Total
Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  1.5.3 Composição	90824 91292 Código 91304	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF 12/2019  ALIZAR DE SX1, SCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  Descrição FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  MO sem LS => 80.33  Valor do BDI => 165.51  Tipo ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN UN LS => Und UN	1,0000000 1,0000000 83,59 Valor Quant. 1,0000000	505,39  251,78  MO com LS ⇒ com BOI ⇒  Valor Unit. 87,62	505,39 251,78 163,92 975,68 Total 87,62



Processo.	col occ	12024
Fls.:	834	
Rubrica:	0	Act control of the same Same (Same (

			MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE	Mar.			1000	
			TIPO CILINDRO	MO sem LS => 13,1	05 LS =>	13,58	MO com	26,63
			Francisco De Rosalisa	Valor do BDI => 17,	90	Valor	LS =>	105,52
1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	S	1,0000000	73,65	73,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7670000	25,66	19,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3840000	20,22	7,76
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	3	1,0000000	46,21	46,21
				MO sem LS => 10,1	00 LS =>	10,40	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI => 15,	04	Valor	com BDI =>	88,69
1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	85,42	85,42
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7670000	25,66	19,68
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3840000	20,22	7,76
Auxiliar Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA	Material	CJ	1,0000000	57,98	57,98
			PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E		Miles.			
			EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MO sem I S => 100	00 IS=>	10.40	MO com	20.40
			EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,	MO sem LS => 10,0		10,40 Valor	MO com LS =>	20,40
			EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Valor do BOI => 17,4	45	Valor	LS => com BDI =>	102,87
1.5.6 Composição	<b>Código</b> 94570	Banco SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.  EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		45 Und m²		LS =>	102,87
Composição  Composição			EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS	Valor do BOI => 17,4  Tipo ESQV -	45 Und m²	Valor Quant.	LS => com BDI => Valor Unit	102,87 Total 261,11
Composição Composição Auxiliar Composição	94570	SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS	Valor do BDI => 17.4  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	LS => com BDl => Valor Unit 261,11	102,87 Tota 261,11
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570 88309 88316	SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000 0,5190000	LS => com BDI => Valor Unit 261,111 25,91 20,22	102,87 Total 261,11 13,44
1.5.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570	SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDÁ SIMPLES, DIAMETRO 4 2 MM;	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000 0,5190000 0,2590000	LS => com BDI => Valor Unit 261,11 25,91	102,87 Total 261,11 13,44 5,23
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570 88309 88316	SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 42 MM, COMPRIMENTO *32 * MM  JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000 0,5190000 0,2590000	LS => com BDI => Valor Unit 261,111 25,91 20,22	102,87 Total 261,11 13,44 5,23 1,19
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 88309 88316 00004377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRÁGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OCOMPLEMENTARES DAMENTO *32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANGO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	Und m² S H H UN	Quant. 1,0000000 0,5190000 0,2590000 9,2000000	LS ⇒ com BDI =>  Valor Unit 261,11  25,91  20,22  0,13	102,87  Total 261,11  13,44  5,23  1,19  226,26
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 88309 88316 00004377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES; DIAMETRO 4 2 MM; COMPRIMENTO *32* MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material	Und m² S H H UN	Quant. 1,0000000 0,5190000 0,2590000 9,2000000	LS ⇒ com BDI =>  Valor Unit 261,11  25,91 20,22 0,13  271,53	102,87 Total 261,11 13,44 5,23 1,19 226,26
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 88309 88316 00004377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRÁGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OCOMPLEMENTARES DAMENTO *32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANGO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material	Und m² S H H UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,5190000 0,2590000 9,2000000 0,8333000 7,06	LS ⇒ com BDI =>  Valor Unit 261,11  25,91 20,22 0,13  271,53	102,87 Total 261,11 13,44 5,23 1,19 226,26
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 88309 88316 00004377 00036896	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4 2 MM, COMPRIMENTO "32" MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILÍCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 6,1  Valor do BDI => 53,3	Und m² S H H UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,5190000 0,2590000 9,2000000 0,8333000 7,06	LS => com BDI =>  Valor Unit 261,11  25,91 20,22 0,13  271,53  44,05  MO com LS =>	102,87  Total 261,11  13,44  5,23  1,19  226,26  14,99  13,85  314,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	94570 88309 88316 00004377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR AC CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO *32 * MM  JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRÂNGO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6. A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 5,1	Und m² S H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000  0,5190000  0,2590000  9,2000000  0,8333000  7,06  Valor	LS => com BDI =>  Valor Unit 261,11  25,91  20,22  0,13  271,53  24,05  MO com LS => com BDI =>	102,87  Total 261,11  13,44  5,23  1,19  226,26  14,99  13,85  314,45
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 88309 88316 00004377 00036896	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  Descrição  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 **MM  JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  Descrição JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	Valor do BDI => 17,4  Tipo ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 6,1  Valor do BDI => 53,3	Und m² S H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,5190000 0,2590000 9,2000000 0,6233000 7,06 Valor Quant.	LS => com BDI =>  Valor Unit 261,11  25,91  20,22  0,13  271,53  24,05  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	



Processo D	9980012024
Fls.:	839
Rubrica:	8

			FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM					
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	199,96	416,57
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	24,05	29,98
	de nomen monte en			MO sem LS => 22,36  Valor do BDI => 104,43	LS =>	23,26 Valor	MO com LS => com BDI =>	45,62 615,61
1.6.1	Cádlas	Dance	December 1	La Contraction of the Contractio	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Tipo COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	63,50	63,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3040000	20,68	6,28
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3030000	25,59	7.75
Auxiliar Composição Auxiliar	93281	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	28,66	1,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	27,71	1,58
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,5730000	1,93	4,96
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7350000	21,46	15,77
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3360000	10,15	23,71
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA	Material	KG	0,0700000	16,08	1,12
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	Material	KG	0,0500000	14,51	0.72
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	Material	KG	0,0300000	14,64	0,43
	***************************************	1	22 X 48 (4 1/4 X 5)	MO sem LS ⇒ 6,12	LS =>	6,36	MO com	12,48
				Valor do BDI => 12,97		Valor	LS => com BDI =>	76,47
1,6,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,88	32,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2890000	20,22	5,84
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0960000	25,59	2,45
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF, 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372000	28,66	1,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	27,71	1,42
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50° CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26° TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	804,08	22,11
100		mi w	Jane general as	MO sem LS => 3,87  Valor do BDI => 6,71	LS =>	4,02 Valor	MO com LS => com BDI =>	7,89 39,59
1.6,3 Composição	Código 94221	Banco SINAPI	Descrição CUMEEIRA PARA TELHA CERÁMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	Tipo COBE - COBERTURA	Und M	Quant, 1,0000000	Valor Unit 20,87	<b>Total</b> 20,87
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIÁ ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0117000	497.70	5,82

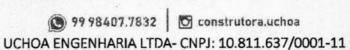


Processo 11 08 001/ 2024

Fls.: 88 b

Ruhrica:

			ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2019					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2086000	20,22	4,2
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1637000	25,59	4,18
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	28,66	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF, 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	27,71	0,24
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41° CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,08	6,24
				MO sem LS => 3,	,69 LS=>	3,84	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI => 4,	26	Valor	com BDI =>	25,13
1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	19,83	19,83
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO:MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	497,70	4,72
Composição	88316	SINAPI	HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3300000	20,22	6,67
Auxiliar Composição	88323	SINAPI	COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3300000	25,59	8,44
Auxiliar			COMPLEMENTARES		86 LS=>	6,09	MO com	
							LS =>	11,95
				Valor do BDI ⇒> 4,	05	Valor	com BDI =>	23,88
1.7.1 Composição	Código 98557	SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,10	Total 29,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0969000	20,65	2,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4299000	25,91	11,13
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	10,65	15,97
			30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MO sem LS => 4,	83 LS =>	5,03	MO com LS =>	9,86
27.00				Valor do BDI => 5,	94	Valor	com BDI =>	35,04
1.8.1 Composição	<b>Código</b> 87879	Banco SINAPI	Descrição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,57	Total 3,57
Composiç <b>ão</b> Aux <b>i</b> liar	87313	SINAPI	EM BETONEIRA 490L. AF 10/2022 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 68/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0037000	536,51	1,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0477000	25.91	1,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0179000	20,22	0,36
- WASIBI	A		OVAII LEMISHTARES	MO sem LS => 0,	73 LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 0,	72	Valor	com BDI =>	4,29
1.8.2 Composição	Código 104234	Banco SINAPI	Descrição EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAL MENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM,	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,40	Total 30,40
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ACESSO POR ANDAIME, AF 08/2022 ARGAMASSA TRAÇO 12:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	G (A)	0,0293000	552,89	16,19





Processo.	120C110080A
Fls.:	837
Rubrica:	0

			ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019					
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2711000	25,91	7,02
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2711807	20,22	5,48
Auxiliar Insumo	00037411	SINAPI	COMPLEMENTARES TELA DE ACO SÓLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25	Material	m²	0,1581000	10,85	1,7
			X 25 MM	MO sem LS => 6,05	LS =>	6,30	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI => 6,21		Valo	r com BDI =>	36,61
1.8.3 Composição	Código 87267	Banco SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/20/3. PE	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 58,95	Tota 58,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6794000	25,77	17,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3089000	20,22	6,24
Auxiliar Insumo	00000536	SINAPI	COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL	Material	m²	1,0618000	27,87	29,59
Insumo	00001381	SINAPI	A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA	Material	KG	4,9100000	0,76	3,73
Insumo	00034357	SINAPI	CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,49	1,89
				MO sem LS => 8,64	LS =>	8,99	MO com LS =>	17,63
				Valor do BDI => 12,04	line -	Valo	r com BDI =>	70,99
1.8.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MENOR QUE 5 M2 AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,85	59,85
Composição Auxiiar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	25,77	17,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1893000	20,22	3,82
Insumo	00001287	SINAPI	COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	Material	m²	1,0810000	28,22	30,50
Insumo	00001381	SINAPI	CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA	Material	KG	9,1325000	0,76	6,94
Insumo	00034357	SINAPI	CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,49	1,08
				MO sem LS => 7,81	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,94
	750			Valor do BDI => 12,22		Valor	com BDI =>	72,07
1.9.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE .01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,88	244,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000	25,34	20,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4000000	20,22	8,08
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	11,84	71,04
Insumo	00036794	SINAPI	TAMANHO S-8 LAVATORIO DE LOUCA BRANÇA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X	Material	UN	1,0000000	138,26	138,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material  MO sem LS => 10,45	KG LS =>	0,0765000 10,87	94,58 MO com	7,23 21,32
				Valor do BDI => 50,02			LS =>	294,90
400		0.		第二二次 建筑				
1.9.2 Composição	<b>Código</b> 86888	Banco SINAPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 402,13	Total 402,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7788738	25,34	19,73



Processo!	HS05112024
Fls.:	838
Rubrica:	0

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4382727	20,22	8,86
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	15,97	31,94
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material		UN	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00010422	SINAPI	SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE	Material		UN	1,0000000	324,27	324,27
Insumo	00037329	SINAPI	LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	94,58	8,33
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	10,94	MO com LS =>	21,45
				Valor do BDI =>	82,15		Valor	com BDI =>	484,28
1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1536000	25,34	3,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0484000	20,22	0,97
Auxiliar Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,	Material		UN	1,0000000	23,59	23,59
			TIPO CONVENCIONAL	MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,88	MO com	3,69
				Valor do BDI =>	5,81		Valor	LS => com BDI =>	34,26
1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUBL05	Próprio	TANQUE DUPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	294,92	294,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ESFREGADOR, 60X110 CM, ASSENTADA. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	2,0000000	25.91	51.82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	2,0000000	20,22	40,44
Auxiliar Composição Auxiliar	94963	SINAPI	COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO  1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0036000	425,20	1,53
			AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021						
Insumo	00000585	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U. ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	Material		KG	0,5980000	23,77	14,21
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60° CM	Material		UN	1,0000000	186,92	186,92
			ESTACOSON, TIO AND OIL	MO sem LS =>	33,22	LS =>	34,56	MO com LS =>	67,78
				Valor do BDI =>	60,25	that the	Valor	com BDI =>	355,17
1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo 2000	00000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUBL06	Próprio	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 55X120 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Ms.	UN	1,0000000	329,59	329,59
Composição	88309	SINAPI	CONCRETADA E ASSENTADA. PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	2,0000000	25,91	51,82
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	2,0000000	20,22	40,44
Auxiliar Composição	94963	SINAPI	COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	0,0360000	425,20	15,30
Auxiliar			1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 460 L						
Insumo	00043061	SINAPI	AF 05/2021 ACO CA-60, 4,2 MM OU 5.0 MM,	Material		KG	2,8800000	8,10	17,56
Insumo	00001746	SINAPI	DOBRADO E CORTADO  BANCADA/BANCA/PIA DE ACO	Material	distribuse	UN	1,0000000	190,26	190,26
msumo	00001740	Olivari	INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0.55 X 1.20*	THOUSE IN			1,000000	100,20	100,20
Incume	00000585	SINAPI	M PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U.	Material		KG	0,5980000	23,77	14,21
Insumo	00000585	SINAPI	ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"). ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO	Material		NG	0,390000	25,77	14,21
			LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460					11/23-11/2-19	
	1860AFT		KG/M	Mo 12	24.40	10-1	20.62	МО	60.70
				MO sem LS =>	34,19 67,33	LS =>	35,57	MO com LS ⇒ com BOI ⇒	69,76 396,92



Processo: Oyoloo V 2024
Fls.: 839
Ruhrica:

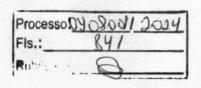
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	77,40	77,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0960000	25,34	2,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0303000	20,22	0,6
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Material		UN	0,0210000	2,68	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF	Material		UN	1,0000000	74,31	74,3
			1193)	MO sem LS =>	1,13	LS =>	1.17	MO com	2,30
				Valor do BDI =>	15,81		Valor	LS => com BDI =>	93,21
1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1525000	25,34	3,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0481000	20,22	0,97
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Material		UN	0,0365000	2,68	0,09
Insumo	00011831	SINAPI	X 10 M (L X C) TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2*	Material		UN	1,0000000	13,64	13,64
			OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	MO sem LS =>	1,79	LS=>	1,87	MO com	3,66
				Valor do BDI =>	3,79	in the same	Valor	LS => com BDI =>	22,35
1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	90,57	90,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1164000	25,34	2,94
Composição Auxiiar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0367000	20,22	0,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Material		UN	0,0210000	2,68	0,05
Insumo	00013416	SINAPI	X 10 M (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material		UN	1,0000000	86,84	86,84
			WZ GO GA (ALL HISE)	MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,42	MO com	2,79
				Valor do BDI =>	18,50		Valor	LS => com BDI =>	109,07
1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUBL07	Próprio	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES DE 5", HASTE COM CANOPLA , ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	A	UN	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0500000	25,34	1,26
Composição	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	***	н	0,0500000	20,22	1,01
Auxiliar Insumo	00011680	SINAPI	COMPLEMENTARES BRACQ OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO	Material		UN	1,0000000	13.77	13,77
I During	1505000		SIMPLES	MANAGER HERE		BBE	AHAMAM		9.57
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE	Material	_#	UN	1,0000000	9,57	0,01
Insumo	00007608	SINAPI	5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Material		UN	0,0210000	2,68	
			5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA		0,82	W A	A CHARLES	2,68 MO com	0,05
Insumo			5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Majorial	0,82 5,24	UN	0,0210000	2,68	0,05 1,68 30,90
Insumo			5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  Descrição ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO	Material MO sem LS =>	La constant	UN	0,0210000	2,68 MO com LS =>	0,05
Insumo	00003146 Código	SINAPI	5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO	Molerial  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	La constant	UN_ LS =>	0,0210000 0,86 Valor Quant.	2,68  MO com LS => com BDI =>	0,05 1,68 30,90 Total



Processo!	1205/1609FR
Fls.:	840
Rubrica:	0

Insumo	00003146	SINAPI		Material		UN	0,0210000	2,68	0,0
Insumo	00006141	SINAPI	X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	4,32	4,3
	dana e e e e e e e e e e e e e e e e e e			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,87	MO com	3,6
				Valor do BDI =>	1,87		Valor	LS =>	11,0
1.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,18	8,1
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1232000	25,34	3,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0388000	20,22	0,7
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Material		UN	0,0332000	2,68	0,0
Insumo	00006153	SINAPI	X 10 M (L X C)  VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1*, SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	4,20	4,2
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,50	MO com	2,9
				Valor do BDI =>	1,67		Valor	com BDI =>	9,8
1,9,12	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		UN	1,0000000	9,88	9,8
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0845000	25,34	2,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0266000	20,22	0,5
Insumo	00003146	SINAPI		Material		UN	0,0332000	2,68	0,0
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBÓ SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70° CM, DE	Material		UN	1,0000000	7,13	7.
			PLASTICO BRANCO	MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,03	MO com	2,0
				Valor do BDI =>	2,01		Valor	LS => com BDI =>	11,8
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	CONTRACTOR MINE CONTRACTOR MINE	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94990	MINIAMI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU	PISO - PISOS		m³	1,0000000		677,8
	94930	SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO				1,000000	677,89	
Composição	88262	SINAPI	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF, 08/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,1388000	25,59	
Composição Auxiliar Composição			PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS						29,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88262	SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,1388000	25,59	29,1 25,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 88309	SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N.	н	1,1388000 0,9904000	25,59 25,91	29,1 25,6 43,0 554,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88262 88309 88316	SINAPI SINAPI	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73  (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 05/2021  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E		H H	1,1388000 0,9904000 2,1291000	25,59 25,91 20,22	29,1 25,6 43,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 88309 88316 94964	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 05/2021  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO 1:2,5 X 10° CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		H H m³	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000	25,59 25,91 20,22 450,35	29,1 25,6 43,0 554,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 88309 88316 94964	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO 1:2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RARRAFO 1:2,5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Materia!		H H m³	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000 0,9213003	25,59 25,91 20,22 450,35	29,1 25,6 43,0 554,6 0,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 88309 88316 94964 00002692	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO *2.5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA SARRAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS, SARRAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material		H H H m³	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000 0,9213000 3,1250000 2,5000000 0,2994000	25,59 25,91 20,22 450,35 7,29 4,32 2,98	29,1 25,6 43,0 554,6 0,1 13,5 7,4
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 88309 88316 94964 00002692 00004509	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO *2.5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA SARRAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA SARRAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 6	17.55	H H m³	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000 0,9213003 3,1250000 2,5000000 0,2994000 70,30	25.59 25.91 20.22 450.35 7.29 4.32 2.98	29,1 25,6 43,0 554,8 0,1 13,5 7,4 4,3 137,8
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 88309 88316 94964 00002692 00004509	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO *2.5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA SARRAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA SARRAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 6	77.55 88.49	H H H m³	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000 0,0213000 3,1250000 2,5000000 70,30 Valor	25,59 25,91 20,22 450,35 7,29 4,32 2,98 14,52 MO com LS => com BDI =>	29, 25,6 43,6 554,8 0,1 13,5 7,4 4,3 816,3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88262 88309 88316 94964 00002692 00004509 00004517	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARAFO *2.5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA SARAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 6		H H H m³	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000 0,9213003 3,1250000 2,5000000 0,2994000 70,30	25.59 25.91 20.22 450.35 7.29 4.32 2.98	29, 25,6 43,00 554,6 0,1 13.6 7,4 137,8 166,3 Tot
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	88262 88309 88316 94964 00002692 00004509 00004517	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMUL SIONADA EM AGUA SARRAFO '2.5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 6  Valor do BDI => 13  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		H H H M	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000 0,9213000 3,1250000 2,5000000 0,2994000 70,30 Valor	25,59 25,91 20,22 450,35 7,29 4,32 2,98 14,52 MO com LS => com BDI =>	29, 1 25,6 43,0 554,8 0.1 13,5 4,3 137,8 816,3 Toto
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88262 88309 88316 94964 00002692 00004509 00004517 00005068	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PISO DÉ CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA ADO L. AF 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO '2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA QU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM°, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 6  Valor do BDI => 13  Tipo IINEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		H H H M	1,1388000 0,9904000 2,1291000 1,2315000 0,0213000 3,1250000 2,5000000 70,30 Valor Quant, 1,0000000	25,59 25,91 20,22 450,35 7,29 4,32 2,98 14,52 MO com LS => com BDI => Valor Unit 2,50	29,1 25,6 43,0 554,6





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		М	1,2434000	1,11	1,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,97	0,02
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com	0,82
				Valor do BDI =>	0,51	3.53	Valor	LS => r com BDI =>	3,01
1,11,2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0280000	21,15	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0280000	29,27	0,81
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	1,2434000	1,77	2,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,97	0,02
		-	N	MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com	1,05
				Valor do BDI =>	0.73		Valor	LS => r com BDI =>	4,35
1,11,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	56.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Hone.	Н	0,0380000	21,15	0,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0380000	29,27	1.11
Auxiliar Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material		М	1,2434000	2,93	3,64
			OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2						
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,97	0.02
				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,70	LS=>	0,73 Valor	MO com LS =>	1,43 6,70
1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,79	26,79
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 EXTERNA	A	UN	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,54	17,54
			AF_03/2023	MO sem LS =>	6,33	LS=>	6,59	MO com	12,92
				Valor do BOI ≈>	5,47		Valor	LS => com BDI =>	32,26
1,11,5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	46,25	46,25
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 EXTERNA		UN	1,000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		ÜN	1,0000000	37,00	37,00
- C	-0-1	9-6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MO.søm LS ⊨>	11,07	LS=>	13,51	MO com	22,58



Processo.	40800	12024
Fls.:	845	2
Rubrica:	6	

				Valor do BDI =>	9,44		Valor	com BDI =>	55,69
1.11.6 Composição	Código 92027	Banco SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 03/0022	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 60,68	Tota 60,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	AF 03/2023 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 EXTERNA		UN	1,0000000	9,25	9,2
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	ÍNEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	51,43	51,43
				MO sem LS =>	14,23	LS =>	14,81	MO com	29,04
				Valor do BDI =>	12,39		Valor	LS => com BDI =>	73,07
1.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTÉ PARAFUSADO COM PLAÇA 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 EXTERNA		UN	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	22,63	22,63
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	8,24	MO com	16,16
				Valor do BDI =>	6,51		Valor	LS => com BDI =>	38,39
1.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	51,40	51,40
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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	AF_03/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,15	42,15
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	13,18	MO com	25,85
				Valor do BDI =>	10,50		Valor	LS => com BDI =>	61,90
1.11.9	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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2180000	21,15	4,61
Composição	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2180000	29,27	6,38
Auxiliar nsumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,86	3,86
	U			MO sem LS =>  Valor do BOI =>	4,05 3,03	LS =>	4,22 Valor	MO com LS => com BOI =>	8,27 17,88
1.11.10	Código	Rance	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2850000	21,15	6,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2850000	29,27	8,34
Auxiliar Composição Auxiliar	88629	SINAPI	COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRESENDO MANIJAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0009000	654,87	0,58
Insumo 📋	00001872	SINAPI	PREPARO MANUAL, AF 08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	S	UN	1,0000000	2.15	2,15



Processo (150017)024

Fls.: 843

Rubrica: 6

				MO sem LS =>	5,35	LS =>	5,57	MO com	10,92
				Valor do BDI =>	3,49		Valor	LS => r com BDI =>	20,58
1,11,11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	***************************************	UN	1,0000000	29,89	29,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5390000	21,15	11,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTÂRES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5390000	29,27	15,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0009000	654,87	0,58
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,15	2,15
	dunununununununun	olomono monumento	100	MO sem LS =>	10,08	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,57
				Valor do BDI =>	6,10		Valor	com BDI =>	35,99
1.11.12	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	74,93	74,93
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m3	0,0044000	635,26	2,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3200000	21,15	6,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3200000	29,27	9,36
Auxiliar Insumo	00039795	SINAPI	COMPLEMENTARES  QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8  DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	56,02	56,02
-	Tarre .		DISSON TONES DAY	MO sem L\$ =>	6,29	LS =>	6,55	MO com	12,84
				Valor do BDI =>	15,30		Valor	LS => com BDI =>	90,23
1.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0346000	21,15	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0346000	29,27	1,01
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	Material		UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00034653	SINAPI	PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA	Material		UN	1,0000000	6,09	6,09
			TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,66	MO com	1,30
				Valor do BDI =>	1,75		Valor	LS => com BDI =>	10,32
1.11.14	Código	Banco	Descricão	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10,2020	INEL-INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0465000	21,15	0,98
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0465000	29,27	1,36
Auxiliar Insumo			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	1,0000000	0,74	0,74
	00001570	SINAPI	ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	Wallow Car	1				
			ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1 3 5 4			1,0000000	9.00	6.00
Insumo	00001570 00034653	SINAPI	ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	Material	0.00	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo			ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA	Material  MO sem LS =>	0,86	UN LS =>	0,90	MO com LS =>	1,76
Insumo			ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA	Material	0,86		0,90	MO com	



Processo:	4080	110	2024
Fls.:	8	44	
Rubrica:	6	1	

Auxiliar						
Composição Auxiliar         88264         SINAPI         ELETRICISTA COM ENCARGOS         SEDI - SER           Insumo         00039445         SINAPI         COMPLEMENTARES         SENSIBILIDADO ED 33 MA, CORRENTE         Meterial           Insumo         00001570         SINAPI         TERMINAL A COMPRESSAD EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS         Material           1.11.16         Codigo         Banco         Descrição         TIPO           Composição         91854         SINAPI         ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 	ERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0346000	21,15	0,73
	ERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0346000	29,27	1,01
nsumo 00001570 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANAHADO PARA CABO 2,5 MM2. FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  M. Vel Composição 91854 SINAPI ELETROJUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PORTO PROPERTION O			UN	1,0000000	93,81	93,81
1.11.16 Código Banco Descrição Tipo LETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALAÇÃO. Composição 88247 SINAPI ALXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO			UN	2,0000000	0,74	1,48
1.11.16 Código Banco Descrição Tipo ILETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PARA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, INEL-INS TERMINAIS, INSTALAÇÃO.  A. D. 307.203 ELETRICASTA COM ELETRICASTA COM ELETRICASTA COM ELETRICASTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  Composição COMPLEMENTARES.  Insumo 00002688 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  ELETRICASTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  Insumo 00038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27).  PLAFONDA FONECIMENTO ENTRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED DE 13W, SEM REATOR -FORNICAMENTO E INSTALAÇÃO.  LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED DE 13W, SEM REATOR -FORNICAMENTO E INSTALAÇÃO.  LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINO, COM GRADE, DE 13W, SEM REATOR -FORNICAMENTARES.  COMPOSIÇÃO 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  ELETRICASTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  COMPOSIÇÃO 88267 SINAPI ALIMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINO, COM GRADE, PARA IAMPADA ABBA EZT, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  INSUMO 00038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27).  POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) ENCARGOS COMPLEMENTARES.  ELETRICASTA COMPLEMENTARES.  ELETRICASTA COMPLEMENTARES.  ELETRICASTA COMPLEMENTARES.  ELETRIC	MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,30
Composição 91854 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PICE 1 SEPERIORA SINAPI PARCEUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDEFORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 8224 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICAS COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICAS COMPOSIÇÃO ELETRICAS COMPOSIÇÃO ELETRICAS COMPOSIÇÃO ELETRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO.  COMPOSIÇÃO BARGO DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES ELETRICAS COM ENCARGOS ELETRICAS	Valor do BDI =>	19,82		Valor	com BDI =>	116,85
SINAPI   ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PLETRICA PRO DA 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDEFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88247 SINAPI ELETRICISTA COM SEDI - SEF Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COR AMARELA DE 25 MM Material CORRUGADO, CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM MATERIAL CORRUGADO, CORRUGADO	NSTALAÇÃO CA/ELETRIFICAÇÃO E AÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	8,37	8,37
Composição (CPUBLO) Próprio (Composição (CPUBLO) Próprio (Composição (CPUBLO) (COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO (COMPOSI	ERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1310000	21,15	2,77
Insumo 00002688 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM Material CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM M Vai Vai Composição CPUBL09 Próprio LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SORREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARE	ERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1310000	29,27	3,83
1.11.17 Código Banco Descrição Tipo Composição CPUBL09 Próprio LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE 50REPDRO, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPLEMENTAR			М	1,0170000	1,75	1,77
1.11.17 Código Banco Descrição Tipo Composição CPUBL09 Próprio LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SER AUXIliar COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE OUTRO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SER COMPUNITARES INSUMO 00038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) ILUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.18 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição AUXILIAR DE LETRICISTA COM SEDI - SER AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSUM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS SEDI - SER COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES INSUM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES INSUM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES INSUM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTO ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTO ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTO ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTO ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTO ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTO EN COMPLEMENTO EN COMPLEMENTARES COMPLEMENTO EN COMPLEMENTO E	MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,53	MO com	4,97
Composição CPUBL09 Próprio LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, SEDI - SER ENTRE O DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SER COMPOSIÇÃO AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SER COMPOSIÇÃO SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  Insumo 00038773 SINAPI LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIBRE EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.18 Código Banco Descrição TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SER	Valor de BDI =>	1,70		Valo	LS => com BDI =>	10,07
Composição CPUBL09 Próprio LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, SEDI - SER ENTRE O DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SER COMPOSIÇÃO AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SER COMPOSIÇÃO SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  Insumo 00038773 SINAPI LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIBRE EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.18 Código Banco Descrição TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SER			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo 00038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) Insumo 00038773 SINAPI LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.18 Código Banco Descrição Tipo Composição 88247 SINAPI LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88264 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SEDI - SER COMPLEMENTARES SEDI - SER COMPLEMENTARES SINAPI LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SER COMPOSIÇÃO SEDI - SER COMP	SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	27,98	27,98
Composição Auxiliar Insumo 00038194 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo 00038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) Material Insumo 00038773 SINAPI LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.18 Código Banco Descrição Tipo Composição CPUBL10 Próprio LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  4. SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SEF COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ILETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSUMO 60038194 SINAPI LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COMPLEMENTARES INSUMO 60038775 SINAPI LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SEF COMPLEMENTO ED N = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2130000	21,15	4,50
Insumo 00038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) Material Insumo 00038773 SINAPI LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) M Vai Composição CPUBL10 Próprio LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 13W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) Material Insumo 0003875 SINAPI LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCL	SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,5130000	29,27	15,01
Insumo			UN	1,0000000	3,57	3,57
1.11.18 Código Banco Descrição Tipo Composição CPUBL10 Próprio LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SEF ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo G0038194 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo G0038775 SINAPI LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  1.11.19 Código Banco Descrição Tipo Composição 96986 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 INMINAÇÃO DE INSTALAÇÃO, AF 08/2023 INMINAÇÃO DE INSTALAÇÃO, AF 08/2023 SEDI - SEF ALUMINIAC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88264 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SEF ELETRICISTA COM ENCARGOS SEDI - SEF COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES Insumo 00003378 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, EN COMPLEMENTARES Insumo 00003378 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EN CO COM Material 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE			UN	1,0000000	4,90	4,90
1.11.18	MO sem LS =>	7,35	LS =>	7,65	MO com	15,00
Composição         CPUBL10         Próprio         LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.         SEDI - SEF SEM	Valor do BDI ⇒>	5,71		Valo	LS => com BDI =>	33,69
Composição         CPUBL10         Próprio         LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.         SEDI - SEF SEM			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SEF AUXIliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES Insumo 90038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) Insumo 90038775 SINAPI LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NACI INCLUI LAMPADA) MAIGNIA PARA SINAPI ELETRICISTA COM SIMETROS - FORNECIMENTO ELINATALAÇÃO, AF 08/2023 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SEF AUXIliar Composição 88264 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDI - SEF AUXIliar COMPOSIÇÃO BASE SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES Insumo 90003378 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, EN COCM AUXIliar COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CO	SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	83,38	83,38
Composição Auxiliar (00038194 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Insumo 00038194 SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) ILIMINARIJA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) MAIORIDA (COMPOSIÇÃO 96986 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO INEL - INSTALAÇÃO, AF_08/2023 ILIMINAÇÃO, AF_08/2023 SEDI - SEF Auxiliar (Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS SEDI - SEF COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO MAIORIDA (COMPOSIÇÃO MAIORIDA (COMPOSIÇÃO 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS SEDI - SEF COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO MAIORIDA (COMPOSIÇÃ	SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2130000	21,15	4,50
Insumo	ERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5130000	29,27	15,01
Insumo			UN	1,0000000	3,57	3,57
1.11.19			UN	1,0000000	60,30	60,30
1.11.19	MO sem LS =>	7,35	LS =>	7,65	MO com	15,00
Composição         96986         SINAPI         HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO EINTO EINSTALAÇÃO, AF 08/2023         INSTALAÇÃO, AF 08/2023         SEDI - SEF           Auxiliar         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SEF         SEDI - SEF           Composição         88264         SINAPI         ELETRICISTA COM ENCARGOS         SEDI - SEF           Auxiliar         COMPLEMENTARES         SEDI - SEF         COMPLEMENTARES         Material           Insumo         00003378         SINAPI         HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE         Material	Valor do BDI =>	17,03	7.0	Valo	LS => r com BDI =>	100,41
Composição         96986         SINAPI         HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, AF, 08/2023         INSEL - INS ELÉTRICA EINSTALAÇÃO, AF, 08/2023         INSEL - INS ELÉTRICA EINSTALAÇÃO, AF, 08/2023         INSEL - INS ELÉTRICA EINSTALAÇÃO, AF, 08/2023         SEDI - SER OMPLEMENTARES           Auxiliar         BASZE SINAPI         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SER OMPLEMENTARES           Composição Auxiliar         BASZE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE         Material			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição         88247         SINAPI         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM         SEDI - SER           Auxiliar         ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SER           Composição         88264         SINAPI         ELETRICISTA COM ENCARGOS         SEDI - SER           Auxiliar         COMPLEMENTARES         SEDI - SER         COMPLEMENTARES         Material           Insumo         00003378         SINAPI         HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE         Material	NSTALAÇÃO CA/ELETRIFICAÇÃO E AÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	87,93	87,93
Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS SEDI - SER AUxiliar 000003378 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM Material 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2666000	21,15	5,63
Insumo 00003378 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM Material 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2666000	29,27	7,80
			UN	1,0000000	74,50	74,50
	MO sem LS =>	4,96	LS=>	5.16	MO com	10,12



Processo	4080011202V
Fls.:	245
Rubrica:	0

1,11,20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF, 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	215,97	3,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1384000	25,91	3,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1088000	20,22	2,19
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,31	33,31
				MO sem LS => 2,6	67 LS =>	2,78	MO com	5,45
				Valor do BDI => 8,6	60	Valor	com BDI =>	50,72
1.11.21 Composição	Código 101493	Banco	Descrição  ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020 PS	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.161,88	<b>Total</b> 1.161,88
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	426,29	426,29
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0080000	635,26	5,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2213000	21,15	4,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9924000	29,27	58,31
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	6,0500000	15,20	91,96
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,32	20,32
Composiç <b>ão</b> Aux <b>i</b> liar	91919	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	JZ	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1-0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1	11,0000000	13,38	147,18
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,9500000	45,38	88,49
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	87,93	87,93
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO: EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16° COM 1 ESTRIBO, SEMISOLADOR	Material [	3 0	1,000000	19,96	19,96

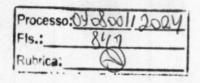


Processo.	420611202Y
Fls.:	246
Rubrica:	

				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	147,34	LS =>	153,33 Valor (	MO com LS =>	300,67 1,399,25
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		М	0,1664000	3,53	0,58
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAC DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	73,92	73,92
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,0000000	33,31	33,31
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0600000	42,92	2,57
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/2". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5' MM	Malerial		UN	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDIO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARICIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAD MEDIA	Material		UN	3,0000000	7,20	21,60
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X */2* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material		UN	1,0000000	5,56	5,56

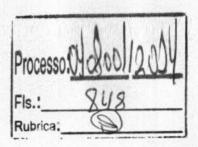
1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 508 UTROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	466,69	466,69
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	3,0000000	3,91	11.73
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITAFJAS	UN	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	215,63	215,63
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	26,30	52,60
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECHMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,12	39,12
Composição Aux≢iar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL. DE 25MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNICIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HICROS SANITÁRIAS	М	1,4000000	5,42	7,58
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,8500000	9,92	8,43
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO: PVC: SOLDÁVEL DN 25 AIM X 3/4', INSTAL-DO EM RESERVAÇÃO PREJIAI: DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0000000	4,79	9,58
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEI., DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃU PRECIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÉ PVC: SOLDAVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PEUV L DE AGLA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HÍDROS SA'ATÁRIAS	UN	1,0000000	5,29	5.29
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2/24	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiiar	94703	SINAPI	ADAPTAJOR, COM FLANGE E ANFIL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM X 3/4; INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 14/2/24	INHE INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	NU	3,0000000	15,76	47,28
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SZ MM X 11. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E. INSTALAÇÃO AT. 04.2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76





Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,59	29,59
			77_002021	MO sem LS =>	31,96	LS =>	33,25	MO com	65,21
			35.45	Valor do BDI =>	95,34		Valor	LS => r com BDI =>	562,03
1,12,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDAVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	20,78	Total 20,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3800000	20,34	7,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3800000	25,34	9,62
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	3,16	3,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,57	0.13
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	6,63	MO com	13,00
				Valor do BDI =>	4,24		Valor	r com BDI =>	25,02
1,12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2240000	20,34	4,55
Composição Auxitiar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2240000	25,34	5,67
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	10,71	11,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	1,57	0,04
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,91	MO com	7,66
				Valor do BDI =>	4,39		Valor	LS =>	25,88
1.12.4 Composição	Código 89364	SINAPI	Descrição CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9.84	Total 9,84
			25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1520000	20,34	3,09
	88248 88267	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1520000	20,34	
Auxiliar Composição			INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO						3,85
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1520000	25,34	3,85
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material		H	0,1520000	25,34 36,57	3,85 0,25 2,27
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88267 00000122 00001956	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material		H UN UN	0,1520000 0,0071000 1,0000000	25,34 36,57 2,27	3,85 0,25 2,27 0,33
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88267 00000122 00001956 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>	2,55	H UN UN	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65	25,34 36,57 2,27	3,09 3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 00000122 00001956 00020083 <b>000</b> 38383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do SDI =>	100	H UN UN UN UN LS =>	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65 Valor	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  1.12.5	88267 00000122 00001956 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do SDI =>	100	UN UN UN UN LS =>	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65 Valor	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20 11,85
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 00000122 00001956 00020083 <b>000</b> 38383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do SDI =>	100	H UN UN UN UN LS =>	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65 Valor	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20 11,85
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo	88267 00000122 00001956 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM 1850° GR  CURVA DE PVC 80 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição  CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS	100	UN UN UN UN LS =>	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65 Valor	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20 11,85 Total
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 103982	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM *850° GR  CURVA DE PVC 80 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição  CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	100	UN U	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65 Valor Quant. 1,0000000	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 18,97	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20 11,85 Total 18,97
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  1.12.5  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 103982	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição  CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTÂLADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	100	UN U	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 2,65 Valor Quant. 1,0000000	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 18,97	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 103982 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição  CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	100	H UN	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65 Valor Quant. 1,0000000 0,1920000 0,1920000	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 18,97  20,34  25,34	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20 11,85 Total 18,97 3,90 4,86
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267  00000122  00001956  00020083  00038383  Código 103982  88248  88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 1850° GR  CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição  CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850° GR  CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem ES =>  Valor do SDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	100	H UN UN UN UN LS=> Und UN H H	0,1520000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0338000 2,65 Valor Quant. 1,0000000 0,1920000 0,1920000 0,0118000	25,34  36,57  2,27  41,43  1,57  MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 18,97  20,34  25,34  36,57	3,85 0,25 2,27 0,33 0,05 5,20 11,85 Total 18,97 3,90 4,86





				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,5
				Valor do BDI =>	3,87		Valor	com BDI =>	22,8
1.12.6 Composição	Código 89395	Banco SINAPI	Descrição TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant, 1,0000000	Valor Unit 11,10	Tota 11,1
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANCOS COMPLEMENTADES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2026000	20,34	4,1
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2026000	25,34	5,1
Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	36,57	0,3
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC. 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,91	0.9
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	41,43	0.4
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	2.40	UN	0,0507000	1,57	0,0
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,9
				Valor do BDI =>	2,26	-	Valor	com BDI =>	13,3
1.12.7 Composição	Código CPUBL11	Banco Próprio	Descrição TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,87	Tota 12,8
Composição Auxitiar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1227000	20,34	2,4
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1227000	25,34	3,1
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	Disc.	UN	0,0150000	36,57	0,5
Insumo Insumo	00038383 00020083	SINAPI SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	Material Material		UN	0,0150000 0,0150000	1,57 41,43	0,0
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA	Material		UN	0,9244570	6,60	6,1
			FRIA PREDIAL	MO sem LS ≃>	2,05	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,1
				Valor do BDI =>	2,62		Valor	com BDI =>	15,4
1.12.8	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Tota
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,59	8,5
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1093000	20,34	2,2
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1093000	25,34	2,7
			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO	Material	TOTAL T	UN	0,0094000	36,57	0,3
Insumo	00000122	SINAPI		\$100,000 accompanies	Historia Chica				2,7
- 10	00000122 00000834	SINAPI	COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM,	Material	n.	UN	1,0000000	2,77	2,1
Insumo		<b>BHIBB</b>	COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUÁ FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA (LIMPADORA			UN	0.0110000	2,77 41,43	
Insumo Insumo Insumo Insumo	00000834	SINAPI	COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	183	UN NU	0,0110000	41,43	0,4
Insumo Insumo	00000834	SINAPI	COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	1,83 1,75	UN	0.0110000 0.0365000 1.90	41,43	0,4
Insumo Insumo Insumo	00000834 00020083 00038383	SINAPI SINAPI	COM 1850° GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material  Material  Moterial  Moterial  Moterial  Moterial  Valor do BDI =>		UN UN L\$ =>	0.0110000 0,0365000 1,90 Valor	41,43 1,57 MO com LS => com BDI =>	0,4 0,0 3,7 10,3
Insumo Insumo	00000834	SINAPI	COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material 110 sem LS =>		UN NU	0.0110000 0.0365000 1.90	41,43 1,57 MO corn LS =>	0,45 0,05 3,75 10,34
Insumo Insumo Insumo Insumo	00000834 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI	COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, L'ONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM *100 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Material Meterial Mosem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN UN LS =>	0.0110000 0,0365000 1,90 Valor Quant.	41,43  1,57  MO com LS => com BDI =>	0,44 0,00 3,7: 10,3- Tota 51,9
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	00000834 00020083 00038383 Código 89987	SINAPI SINAPI SINAPI	COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Material  Material  Mosem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN UN LS => Und UN	0.0110000 0.0365000 1.90 Valor Quant. 1,000000	41,43 1,57 MO com LS => com BDI => Valor Unit 51,97	0,44 0,00 3,7 10,3 Tota 51,9



Processo	1202 110020 P
Fls.:	149
Rubrica:	8

Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	41,78	41,78
			BITOLA 3/4 (REF 1509)	MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,86	MO com	7,56
				Valor do BDI =>	10,61		Valo	LS =>	62,58
1,12,10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	49,59	49,59
Composição Aux <b>i</b> liar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2212000	20,34	4,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2212000	25,34	5,6
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Material		UN	0,0106000	9,88	0,10
Insumo	00006024	SINAPI	X 50 M (L X C) REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,	Material		UN	1,0000000	39,40	39,4
			SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,86	MO com	7,5
				Valor do BDI =>	10,13		Valor	LS => com BDI =>	59,7
1.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0944000	20,34	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0944000	25,34	2,39
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO	Material		UN	0,0059000	36,57	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	COM *850* GR SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	41,43	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,57	0,04
				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	1,58	LS =>	1,65 Valor	MO com LS => com BDI =>	3,23 6,65
1.12.12	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	B.	Н	0,0944000	20,34	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0944000	25,34	2,39
Insumo	00000122	SINAPI		Malerial		UN	0,0059000	36,57	0,21
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material		UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1006 CM3	Material		UN	0,0070000	41,43	0,29
Insumo	00038383	SINAPI		Material MO sem LS ≢>	1,58	UN LS ⇒	0,0315000 1,65	1,57 MO com	0,04 3,23
				Vaior do BDI =>	2,01		Valor	LS => com BDI =>	11,86
1,12,13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Y.	1,0000000	13,14	13,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1416000	20,34	2,88
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						



Processo:09	4202110080
Fls.:	850
Rubrica:	8

Composição	94990	SINAPI				m			
Auxiliar	83338		PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU	PISO -PISOS			0,1018182	677.89	69.0
Composição	93358	SINAPI	EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERR	A	m²	3,9624545	79,99	316,9
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARÍAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	S	m²	11,3015455	3,57	40,3
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	6,2830000	108,36	680,8
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL- DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEÍTADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARQ EM BETONEIRA. AF 12/2021	FARE - FAREDES: PAINEIS		Å			
Composição	CPUBL12	Próprio	TANQUE SEPTICO.CIRCULAR, EM ALVENARÍA DE BLOCOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA UTIL = 1,60 M, ALTURA INTERNA TOTAL 2,25 M, VOLUME UTIL = 1,95 M3, COM TAMPA PRÊ-MOLDADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  PARE - PAREDES/PAINEIS		UN m²	1,0000000	1.734,54	1.734,5
1.13.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,63	Und	Quant.	com BDI =>	21,4 Tota
	eH			MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,29	MO com LS =>	6,4
Insumo	00038383	SINAPI	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0484000	1,57	0,0
Insumo	00020083	SINAPI	LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	Material		UN	0,0105000	41,43	0,4
Insumo	00007122	SINAPI	COM *850* GR TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE	Material		UN	1,0000000	8,38	8,3
Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO	Material		UN	0,0088000	36,57	0,3
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1887000	25,34	4.7
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1887000	20,34	3,8
1.12.15 Composição	<b>Código</b> 90374	Banco SINAPI	Descrição TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,81	Tot 17,8
				Valor do BDI =>	2,10				
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,28 \/alor	MO com LS => com BDI =>	12,7
Insumo	00038383	SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,57	0,0
Insumo	00020147	SINAPI	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2*,	Material		UN	1,0000000	4,07	4,0
Insumo	00020083	SINAPI	COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	Material		UN	0,0070000	41,43	0,2
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO	Material		UN	0,0059000	36,57	0,2
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1312000	25,34	3,3
Composição	88248	SINAPI	LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1312000	20,34	2,6
1.12.14 Composição	Código 90373	Banco	Descrição JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,59	Tota 10,5
				Valor do BDI =>	2,68		Valor	com BDI =>	15,8
msumo	00030300	Olivai	ELAY DYGGY, EMIT GETWY GIANG TEG	MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,8
Insumo Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material		UN	0,0070000	1,57	0,2
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material					
		- Attitude	COM *850* GR			UN	1,0000000	6,13	6,1



Processo.	VCOC 11008061
Fls.:	251
Rubrica:	0

			ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	Maria de la companya				
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	ARMADO: AF 108/20/20 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M° E 10M°, E = 17.5MM, COM TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,3153636	32,71	173,8
Composição Aux <b>i</b> iar	97740	SINAPI	AF_03/2024 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1089091	1.831,63	199,4
			30KG/M³. AF_03/2024	MO sem LS => 436	5,01 LS =>	452.70		000.7
					4.36	453,72 Valor	MO com LS => com BDI =>	889,73 2.088,90
1.13.2	04.0	Banco						
Composição	Código CPUBL13	Próprio	Descrição SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M. ALTURA INTERNA ÚTIL = 2,00 M, ALTURA INTERNA TOTAL 2,60 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 7,69 M2, COM TAMPA PRÊ-MOLDADA. (	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.949,81	Tota 1.949,8
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,3560909	129,46	305,0
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,8537273	108,36	851,03
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,3153636	3,57	18,97
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF _02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sub>3</sub>	4,6417273	79,99	371,29
Composição Auxiliar	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1887273	159,94	30,18
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	*10 CM*. AF_01/2024  MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M* E 10M*, E = 17.5MM, COM TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,3153636	32,71	173,86
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	AF, 03/2024 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1089091	1.831,63	199,48
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	30KG/M³. AF_03/2024	MO sem LS => 505	5,25 LS =>	525,77	MO com	1.031,02
			and all programmed to the second	Valor do BDI => 398	3,34	Valor	LS => com BDI =>	2.348,15
1.13.3 Composição	Código 98102	Banco SINAPI	Descrição CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM GONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 139,43	Total 139,43
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	ALTURA INTERNA = 0, + M. AF 12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM- LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM- CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL: AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m,	0,0192000	215,97	4,14
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CAÇAMBA CARREG, CAP, MÍN, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP, 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0.0156000	120,12	1,86
Composição Auxilar	5679	SINAPI	M - CHP DIURNO, AF 06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇÂMBA CARREG, CAP, MÍN. 1 M3, CAÇÂMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDÍDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	48,67	1,53
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.0415000	25,91	1,07
Auxiliar —		100000000000000000000000000000000000000	COMPLEMENTARES		-		- ping	



Processo:	4090 110080K
Fls.:	862
Rubrica:	8

Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	130,18	130,18
		1	45 CM, COM TAMPA	MO sem LS => 1,9	3 LS =>	2,00	MO com	3,93
				Valor do BDI => 28,4	8	Valor	LS => com BDI =>	167,91
1,13,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUBL013	Próprio	CAIXA PASSAGENS PARA ESGOTO SANITÁRIO, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60 CM, COM TAMPA DE CONCRETO.	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	268,74	268,74
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sub>s</sub>	0,2840000	129,46	36,76
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1278000	108,36	13,84
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,5600000	3,57	5,56
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,4335455	79,99	34,67
Composição Auxiliar	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360909	159,94	5,77
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7225455	34,28	24,76
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MP E 10M², E = 17.5MM, COM TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,5600000	32,71	51,02
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	AF_03/2024 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mª	0,0433636	2.222,21	96,36
		A	- 50NG/M - NI _002024	MO sem LS ⇒ 63,7	5 LS =>	66,33	MO com	130,08
				Valor do BDI => 54,9	0	Valor	com BDI =>	323,64
1.13.5 Composição	Código 104328	Banco SINAPI	Descrição CAIXÁ SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 57,20	Total 57,20
Composição Aux <b>i</b> liar	88248	SINAPI	AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4231000	20,34	8,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н_	0,4231000	25,34	10,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0292000	36,57	1,06
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	ÜN	1,0000000	34,98	34,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Malerial	UN	0,0440000	41,43	1,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 7,1	UN 0 LS=>	0,0154000 7,38	1,57 MO com LS =>	0,02 14,48
			CARROLL - Unsalating Company	Valor do BDI => 11,6	8	Valor	com BDI =>	68,88
1.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	1,0000000	12,13	12,13
	U	1	AF_08/2022		1 1	HH	U 5	

99 98407.7832 | © construtora.uchoa



Processo (	1902001/2021
Fls.:	153
Rubrica:	

				CERT CERTIFICA DE ERCOS				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	20,34	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1379000	25,34	3,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	15,09	0,75
			The state of the s	MO sem LS =>	2,31 LS =	2.40	MO com LS =>	4,71
			201000	Valor do BDI =>	2,47	Valo	com BDI =>	14,60
1.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1270000	20,34	2,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1270000	25,34	3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	36,57	0,36
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS,	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00020083	SINAPI	DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA	Material	UN	0,0150000	41,43	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,57	0,01
				MO sem LS =>	2,13 LS =	2,21	MO com	4,34
				Valor do BDI =>	1,68	Valor	com BDI =>	9,93
1.13.8	Código	Banco	Descrição	Valor do BOI =>	1,68 Und	Valor Quant.	com BDI =>	9,93 Total
1.13.8 Composição	Código 89744	Banco SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20/22 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição  Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF .08/2022 AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,53	Total 20,53
Composição Composição Auxiliar Composição	89744 88248	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF OBZOZZ AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000 0,1926000	Valor Unit 20,53	Total 20,53
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89744 88248 88267	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 ALIXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000	20,53 20,34 25,34	Total 20,53 3,91 4,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89744 88248 88267 00000301	SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 2,0000000	Valor Unit 20,53 20,34 25,34 2,40	Total 20,53 3,91 4,88 4,80 5,21
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89744 88248 88267 00000301 00003520	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 ALIXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material	H H UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000	20,34 25,34 2,40 5,21	Total 20,53 3,91 4,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89744 88248 88267 00000301 00003520 00020078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 ALIXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>	Und UN  H  UN  UN  UN  4.19	Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 1,0000000 0,1150000	20,34 25,34 25,34 2,40 5,21 15,09  MO com LS => com BOI =>	Total 20.53 3.91 4.88 4.80 5.21 1.73 6.58 24,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89744 88248 88267 00000301 00003520	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 ALIXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, DASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVG, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Material	H H UN UN UN UN S.22 LS =:	Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000	Valor Unit 20.53 20.34 25.34 2,40 5,21 15.09	Total 20.53 3.91 4,88 4,80 5,21 1,73
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 1.13.9 Composição	88248 88267 00000301 00003520 00020078 Código 89731	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVQ, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H H UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 3,38 Valor	Valor Unit 20,53 20,34 25,34 2,40 5,21 15,09 MO com LS => com BOI => Valor Unit 11,68	Total 20.53 3.91 4,88 4,80 5,21 1,73 6,58 24,72 Total 11,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 1.13.9 Composição Auxiliar	89744 88248 88267 00000301 00003520 00020078 Códlgo 89731	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVG, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 3,38 Valor Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,53 20,34 25,34 2,40 5,21 15,09 MO com LS => com BDI => Valor Unit 11,68	Total 20.53 3.91 4,88 4,80 5,21 1,73 6,58 24,72 Total 11,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	88248 88267 00000301 00003520 00020078 Código 89731	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  D'ELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H H UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 3,38 Valor	Valor Unit 20,53 20,34 25,34 2,40 5,21 15,09 MO com LS => com BOI => Valor Unit 11,68	Total 20,53 3,91 4,88 4,80 5,21 1,73 6,58 24,72 Total 11,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89744 88248 88267 00000301 00003520 00020078 Códlgo 89731	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 ALIXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição USAMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 3,38 Valor Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,53 20,34 25,34 2,40 5,21 15,09 MO com LS => com BDI => Valor Unit 11,68	Total 20.53 3.91 4,88 4,80 5,21 1,73 6,58 24,72 Total 11,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89744 88248 88267 00000301 00003520 00020078  Códlgo 89731 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVG, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  MO sam LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 1,0000000 0,1150000 0,1150000 0,1379000	Valor Unit 20,53 20,34 25,34 2,40 5,21 15,09 MO com LS => com BDI => Valor Unit 11,68 20,34 25,34	Total 20.53 3.91 4,88 4,80 5,21 1,73 6,58 24,72 Total 11,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89744  88248  88267  00000301  00003520  00020078  Código 89731  88248  88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  D'ELHO 90 GRAUS, PVG, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	Und UN  H  H  UN  UN  UN  UN  H  H  H  UN  UN	Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 0,1379000 0,1379000 2,0000000	Valor Unit 20,53 20,34 25,34 2,40 5,21 15,09  MO com LS => com BOI => Valor Unit 11,68 20,34 25,34 1,36	Total 20.53 3.91 4.88 4.80 5.21 1.73 6.58 24.72 Total 11.68

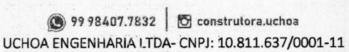


				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	2,31 2,38	LS =>	2,40 Valor	MO com LS => com BDI =>	4,71 14,06
4.40.40	0441	Danas	I December	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Total
1.13.10 Composição	Código 89724	Banco SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE  NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,  JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E  INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA  OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1270000	20,34	2,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1270000	25,34	3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	36,57	0.36
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	41,43	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	2.13	UN LS =>	0,0071000 2,21	1,57 MO com	0,01 4,34
				Valor do BDI =>	1,65			LS =>	9,75
					7,00				
1.13.11 Composição	Código CPUBL14	Banco Próprio	Descrição JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC. SERIE NOMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 32,22
Composição Aux≸iar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2568000	20,34	5,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2568000	25,34	6,50
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	2,0000000	2,40	4,80
Insumo	00000296	SINAPI	PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00003659	SINAPI	PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	15,09	2,60
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	6,58		Valo	com BDI =>	38,80
1.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	20,34	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1839000	25,34	4.66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		שע	3,0000000	1,36	4,08
Insumo	00003662	SINAPI	PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,18	6,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material		UN	0,0750000	15,09	1,13
	WINTE -		ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,20	MO com	6,28
				Valor do BDI =>	4,04	H		LS =>	23,83
			A STATE OF THE STA		100	I the st	Occupa-	Valer II-II	Total
1.13.13 Composição	Código 89714	SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,18	30,18
C	0	10	PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SANITÁRIAS	S	0	NH	0 9	

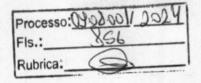


Processo:	OPROP	12024
Fls.:	155	
Rubrica:	0	

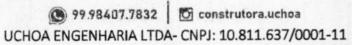
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4444000	20,34	9,03
Composição	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4444000	25,34	11,26
Auxiliar	00009836	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM,	Material		М	1,0549000	9,35	9,86
	00009838	SINAPI	PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		UN	0.0247000	37.000	0.03
Insumo	,00036363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,75	1,57 MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	6,16		Valor	com BDI =>	36,34
1.13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		М	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3182000	20,34	6,47
Composição Auxiiar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3182000	25,34	8,06
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Malerial		М	1,0549000	6,75	7,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO com I S = 2	5.24	UN	0,0177000	1,57	0,02
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,55	MO com LS => com BDI =>	10,89
				Valor do BDI =>	4,42		valor	com BDI =>	26,09
1.13.15 Composição	Código 89711	Banco SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,69	Total 17,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2930000	20,34	5,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2930000	25,34	7,42
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000	4,08	4,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material  MO sem LS =>	4.91	UN LS =>	0,0163000 5,11	1,57 MO com	0,02
				Valor do BDI =>	3,61			LS => com BDI =>	21,30
		-							
1.13.16 Composição	Código 89801	Banco SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,94	Total 6,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	105.	Н	0,0343000	20,34	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0343000	25,34	0,86
Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material		UN	0,0500000	15,09	0,75
N.			ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,57	LS=>	0,60 Valor	MO com LS => com BDI =>	1,17
1.13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição	88248	SINAPI	OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	н	0,0457000	20,34	0,92
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						







Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	3,0000000	1,36	4,08
Insumo	00007097	SINAPI	PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	15,09	1,13
	h		, and the second	MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,44		Valor	com BDI =>	14,43
1,13,18	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMÍNAL DE VENTILAÇÃO, PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0114000	20,34	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0114000	25,34	0,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	36.57	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	Material		UN	0,0110000	41,43	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0080000	1,57	0.01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,73	5,73
		The state of		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,42	No.	Valor	com BDI =>	8,38
1,13,19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		М	1,0000000	9.04	9,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	н	0,0415000	20,34	0,84
Composição Aux <b>i</b> iar	88267	SINAPI	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0415000	25,34	1.05
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	Mina I	М	1,0549000	6,75	7,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0.00	UN	0,0230000	1,57	0,03
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,72	MO com LS => com BDI =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,04	\$75000	Valor	COIII DIJI =>	10,00
1.14.1 Composição	Código 104641	Banco SINAPI	Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Tipo PINT - PINTURAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,30	7,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	EB.	Н	0,1349000	26,94	3,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IIIIb.	Н	0,0450000	20,22	0,90
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	10,35	2,77
				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	1,60	LS =>	1,68 Valor	MO com LS => com BDI =>	3,26 8,79
100			A Marie Control	NO DESCRIPTION OF THE PARTY OF	100	33		COMPONE	0,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO. PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1338000	20,34	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1338000	25,34	3,39
Insumo	00000096	SINAPI	COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	00000122	SINAPI		Material	4	UN	0,0035000	36,57	0,12
Insumo D	00020083	SINADE	COM "850" GR SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPÁDORA	Material	0	UN	0.0049900	41.49	0,16
Insumo	04020003	SHALL	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	I II I II	U	17	11.11	0.0	0,10





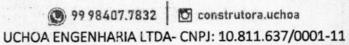
Processo 🖭	12021 1202V
Fls.:	738
Rubrica:	6

								LS =>	
				Valor do BDI =>	3,21		Valor	com BDI =>	18,9
	Código	Banco	Descrição -	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1º, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,76	20,7
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMEÑTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1375000	20,34	2,7
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	40	Н	0,1375000	25,34	3,4
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	14,10	14.1
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	36,57	0,1
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0055000	41,43	0,2
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,40	MO com	4,7
				Valor do BDI =>	4.24		Valor	LS => com BDI =>	25,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	20,74	20,7
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Data .	Н	1,0000000	0,19	0,1
Insumo Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO	Mão de Obra Material		Н	1,0000000	14,33	14,3
insumo			CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	3,32	3,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0.45	0.4
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,96	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Malerial	NG.	н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,59	0,5
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		н	1,0000000	0,89	0,8
			1 COLETABO CALVAY	MO sem LS =>	7,12	LS =>	7,40	MO com	14,5
				Valor do BDI =>	4,23		Valor	com BDI =>	24,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	20,68	20,6
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,24	0,2
Insumo	00006117	SINAPI	HORISTA  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	14,33	14,3
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	3,32	3,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,45	0,4
Insumo	00037372	SINAPI		Material		H	1,0000000	0,96	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA-	Material	7	н	1,0000000	0.01	0,0
Insumo	00043459	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	114 =	н	1,0000000	0,35	0,3
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	1,02	1,0
		AI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,43	MO com LS =>	14,5
		F 75		Valor do BDI =>	4,22	15.50	Valor	com BDI =>	24,9
Composição	Código 88243	Banco SINAPI	Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,65	Tota 20,6
Composição	<b>#95313</b>		ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	01	(A)	1,0000000	0,19	0.1
Auxiliar			AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		D	U	HH	U 5	



Processot	1000/	12004
Fls.:	858	
Rubrica:	0	

				(4)				
Insumo	00000242			Mão de Obra	Н	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043491	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	0,95	0,9
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 7,12	LS =>	7,40	MO com	14,5
				Valor do BDI => 4,21		Valor	com BDI =>	24,86
Composinão	Código	SINAPI	Descrição	Tipo ESQV -	Und	1,0000000	Valor Unit 5,30	Tota 5,30
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	IVI	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0476000	25,66	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0238000	20,22	0,48
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO /	Material	М	1,1630000	3,02	3,51
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA	Material	KG	0,0060000	16,33	0.09
			15 X 15 (1 1/4 X 13)	MO sem LS => 0,62		0,64	MO com	1,26
							LS =>	
				Valor do BDI => 1,08		Valor	com BDI =>	6,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	129,46	129,46
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	BETONEIRA. AF. 12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	516,92	9,45
Composição	88309	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3200000	25,91	60,11
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1600000	20,22	23,45
Auxiliar Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO	Material	UN	56,6200000	0,60	33,97
			PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)					
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70 * MM,	Material	М	0,8050000	2,34	1,88
Insumo	00037395	SINAPI	MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27	Material	CENTO	0.0193000	31,20	0,60
			MM (ACAO DIRETA)	MO sem LS => 31,17	LS =>	32,44	MO com	63,61
				Valor do BDI ≃> 26,44		Valor	LS => com BDI =>	155,90
			tourne Control Server					
Composição	Código 103332	SINAPI	Descrição  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEPARAD EN ASTONEIRA AS 10/2024	PARE - PAREDES PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 108,36	Total 108,36
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIÁ DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	516,92	5,42
					Н	2,2000000	25,91	57,00
Composição Auviliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	"	2,2000000	20,51	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88309 88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4	1,1000000	20.22	22,24





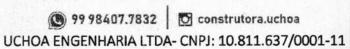
Processo1	Vapa 11008040
Fls.:	859
Rubrica:	0

			FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19	Disc				
Insumo	00034557	SINAPI	CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM.	Material	М	0,5800000	1,48	0,85
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27	Material	CENTO	0,0069000	31,20	0,21
			MM (ACAO DIRETA)	MO sem LS => 29,26	LS=>	30,45	MO com	59,71
				Valor do BDI => 22,13		Valor	LS => com BDI =>	130,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF, 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	635,26	635,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	11,2300000	20,22	227,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	89,00	103.24
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,82	95,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Material	KG	261,8900000	08,0	209,51
			32	MO sem LS => 77,54	LS =>	80,69	MO com	158,23
			1860	Valor do BDI => 129,78		Valor	LS =>	765,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA JUMIDA) PARA EMBOÇO:MASSA ÚNICA:ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	552,89	552,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7700000	20,22	157,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	89.00	101,46
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,82	140,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material	KG	192,5200000	0,80	154,01
			32	MO sem LS => 53,65 Valor do BDI => 112,95	LS =>	55,82 Valor	MO com LS => com BDI =>	109,47 665,84
	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 JUMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	516,92	516,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5000000	24,77	111,46
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 DUJURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,74	1,82
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,28	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	- CHI DIURNO, AF 05/2023  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	89,00	103,24
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA	Material	KG	174,1000000	0,82	142,76
Insumo	00001379	SINAPI	ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Material	KG	195,8600000	0,80	156,68
	and de		32	MO sem LS => 42,80  Valor do BDI => 105,60	LS =>	44,54 Valor	MO com LS => com BDI =>	87,34 622,52
-	0/.11-	Darrie	Decembra	Section 2018 Communication Com	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 87294	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME) DE CIMENTO: CAL E-AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	489,38	489,38



Processo!	120x1 10080H
Fls.:	260
Rubrica:	8

			DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7900000	20,22	15,97
Auxiliar Composição Auxiliar	88377	SINAPI	COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCAPOS COMPLEMENTA DE SE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,6500000	24,77	90,41
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,65	3,98
Composição Aux <b>i</b> liar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,16	3,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	89,00	105,02
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,82	129,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Material	KG	177,1200000	08,0	141,69
				MO sem LS => 40,17  Valor do BOI => 99,98	LS=>	41,80	MO com LS =>	81,97
				Valor do BDI => 99,98			COM BDI =>	589,36
Composição	<b>Código</b> 87337	Banco SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 497,70	Tota 497,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	4,8800000	24,77	120,87
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF, 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,47	5,09
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,76	2,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	m³	1,1600000	89,00	103,24
Insumo	00001106	SINAPI	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,82	126,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material	KG	173,7700000	0,80	139,01
			, 32	MO sem LS => 46,42	LS =>	48,30	MO com	94,72
				Valor do BDI => 101,68		Valor	com BDI =>	599,38
Composição	<b>Código</b> 87313	Banco SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE <b>RSOS</b>	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 536,51	Total 536,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	400 L. AF 08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	4,3200000	24,77	107,00
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP D'URNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1.74	1,75
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 EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,28	0,92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	90,16	85,65
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material	KG	426,4900000	0,80	341,19
				MO sem LS => 41,09	LS =>	42,76	MO com	83,85



Código Banco Descrição



Processo	10801	1/20	24
Fls.:	188		
Rubrica:	0		_

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	654,87	654,8
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	8,5700000	20,22	173,2
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	89,00	95,2
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Material		KG	482,9600000	08,0	386,3
				MO sem LS =>	59,17	LS =>	61,58	MO com	120,7
				Valor do BDI =>	133,78		Valor	com BDI =>	788,6
Composição	Código 88245	Banco SINAPI	Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,70	Tota 25,7
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,25	0,2
nsumo nsumo	00000378 00037370	SINAPI	ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO	Mão de Obra Material		H	1,0000000 1,0000000	19,23 3,32	19,2 3,3
nsumo	00037371	SINAPI	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO	Material		Н	1.0000000	0.45	0,4
IISUITO	00037371	SINAFI	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	material			1,0000000	0,43	0,4
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,96	0,9
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0.01	0,0
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		н	1,0000000	0.59	0,5
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		н	1,0000000	0,89	0,8
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,93	MO com	19,4
				Valor do BDI ≃>	5,25	le.	Valor	com BDI =>	30,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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	12,75	12,7
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0172000	20,74	0,3
omposição uxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1055000	25,70	2,7
Composição uxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,93	8,9
nsumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A	Material		UN	2,8160000	0,16	0,4
nsumo	00043132	SINAPI	12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM  (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material		KG	0,0250000	12,55	0,3
	Control Control		(0,01 KG/M)	MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,3
100	Dieta .			Valor do BDI =>	2,80	No.	Valor	com BDI =>	15,3
Composição	Código 92768	Banco SINAPI	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		<b>Und</b> KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,97	10.9
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	MM - MONTAGEM, AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		F	0,0136000	20,74	0,2
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4	+ /	0,0836000	25,70	2,1
Composição		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,91	7,9
Composição Auxiliar Composição	92800		DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Material		UN	2,1180000	0,16	0,3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92800	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A						
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo		SINAPI	CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)-OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material		KG	0,0250000	12,55	0,3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00039017		CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM		1,50	KG LS=>	0,0250000	MO com	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00039017		CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)-OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	1,50 2,24		1,57	71	0,3 3,0 13,2



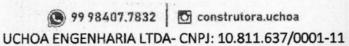
Processo D	408001/2024
Fls.:	862
Rubrica:	

Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF, 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	426,29	426,29
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	257,75	19,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2330000	21,15	26,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0080000	29,27	117,31
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO- DURO	Material	М	9,0000000	29,23	263,07
				MO sem LS => 55, Valor do BDI => 87,		57,73 Valo	MO com LS =>	113,20 513,38
		_						
Composição	Código 88247	SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,15	Total 21,15
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,86	0,86
		***************************************			32 LS =>	7,62	MO com LS =>	14,94
		_		Valor do BDI => 4,	32	Valor	r com BDI =>	25,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	000000246	OINTAGE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Mão de Obra		1,0000000	14,33	14,33
	00000246	SINAPI	ROMBEIRO HIDRALILICO (HORISTA)	mad de Cora	Н	1,000000	14,00	
Insumo	00000246	SINAPI	BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPETENDA PESO	Material	Н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	an bacory a vetry was eve	www.www.min	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Allen	<b>A</b>			3,32 0,45
100	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	3,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Malerial Malerial	н	1,0000000	3,32	0,45
Insumo Insumo	00037370 00037371 00037372	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAPES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAPES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	Material  Material  Material	н	1,0000000	3,32 0,45 0,96	0,45
Insumo	00037370 <b>600</b> 37371 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material  Material  Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	3,32 0,45 0,96 0,01	0,45 0,96 0,01
Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037371 00037372 00037373 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAPES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EM - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Material  Material  Material  Material	H H H H H H H 16 LS=>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,46	3,32 0,45 0,96 0,01 0,22	0,45 0,96 0,01 0,22
Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037371 00037372 00037373 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EM - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material  Material  Material  Material  Mosem LS => 7,  Valor do BDI => 4,	H H H H H 16 LS=>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,46	3,32  0,45  0,96  0,01  0,22  0,76  MO com LS => com BDI =>	0,45 0,96 0,01 0,22 0,76 14,62 24,49
Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037371 00037372 00037373 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM	Material  Material  Material  Material  Mosem LS => 7,	H H H H H H H 16 LS=>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,46	3,32 0,45 0,96 0,01 0,22 0,76 MO com LS =>	0,45 0,96 0,01 0,22 0,76
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037371 00037372 00037373 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EN - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição	Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 7,  Velor do BDI => 4,	H H H H H S => 15	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,46 Valor	3,32  0,45  0,96  0,01  0,22  0,76  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	0,4 0,5 0,7 0,7 14,6 24,4



Processo.	200012024
FIs.:	863
Rubrica:	0

Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	00037370	SINAPI	(HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	Material	-	Н	1,0000000	0,59	0,59
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		***************************************				
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS CÓMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,97	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI ≈>	5,26		Valor	com BDI =>	31,03
Composição	Código 91292	Banco	Descrição  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA.	Tipo ESQV -		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Composição	91292	SINAPI	FIXAÇÃO CÓM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	IDROS	UN	1,0000000	251,78	251,78
Composição	88261	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3864000	25,66	9,91
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,9534000	25,91	24,70
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,6699000	20,22	13,54
Auxiliar Composição	88629	SINAPI	COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0223000	654,87	14,60
Auxiliar			DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019						
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	DROS	UN	1,0000000	185,00	185,00
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,1671000	6,78	1,13
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA	Material	Marie III	KG	0,2000000	14,51	2,90
			19 X 36 (3 1/4 X 9)	MO sem LS =>	54,59	LS =>	56,80	MO com	111,39
				Valor do BDI =>	51,43		Valor	LS => com BDI =>	303,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/M	DROS	UN	1,0000000	185,00	185,00
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,7410000	25,66	70,33
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,3750000	20,22	27,80
Auxiliar Insumo	00000184	SINAPI	COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E =	Material		JG	1,0000000	86,32	86,32
			"3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI	A					
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA	Material		KG	0,0110000	19,14	0,21
Insumo	00005075	SINAPI	12 X 12 PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA	Material		KG	0,0240000	14,52	0,34
			18 × 30 (2 3/4 × 10)	MO sem LS =>	35,75	LS =>	37,20	MO com	72,95
				Valor do BOI =>	37,79		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	LS => com BDI =>	222,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 HORARIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	1,0000000	0,28	0,28
Composição				the same of the sa	DE	н	1,0000000	0,23	0,23
Composição Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMÍNAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,23	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMÍNAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR						
Composição Auxiliar Composição	88826 88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		S DE	Н	1,0000000	0,05	0,05
Composição			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E	S DE				





Processo D	450C1 pa80K
Fls.:	864
Rubrica:	

		La La La	1.00	Valor do BDI => 0,		valo	com BDI =>	0,33
Composição	Código 88830	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,74	Tota 1,74
Composição Aux≹iar	88826	SINAPI	- CHP DIURNO. AF 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,000000	0,23	0,23
Composição Aux <b>i</b> liar	88827	SINAPI	- DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023  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 EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,05	0,08
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 EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,26	0,26
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 EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,20	1,20
		-		MO sem LS => 0,0	00 LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI => 0,3	35	Valor	LS =>	2,09
	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 - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.846,98	0,23
			POTENCIA 2 CV, SEW CARRESADOR	MO sem LS => 0,0	00 LS =>	0,00	MO com	0,00
			三进 医甲基甲基	Valor do BDI => 0,0	14	Valor	LS => com BDI =>	0,27
	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 EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,05	0,05
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.846,98	0,05
				MO sem LS => 0,0	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
-	A PROPERTY OF			Valor do BDI => 0,0	)1	Valor	com BDI =>	0,06
Composição	Código 88828	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. ÇAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE Z CV, SEM CARREGADOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0.26	Total 0,26
nsumo	00010535	SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELETRÍCO TRIFASICO 220/080 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	3.846,98	0,26
U			TO LEAVE OF SELECTION OF SELECT	MO sem LS => 0.0	0 LS =>	0,00	MO com	0,00
- 1				Valor do BDI ⇒> 0,0	5	Valor	com BDI =>	0,31
Composição	Código 88829	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO.	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,20
	Miles I		MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MATERIALS NA OPERAÇÃO AF 05/2023					
nsumo	00002705	SINAPI	MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023     ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH     NO. (STEAL CEAL DEMANDA)	Franquia	кwн	1,2512000	0,96	1,20
			INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS => 0,0	0 LS=>	0,00	MO com	0,00
	NEW TO			Valor do BDI => 0,2	4	Valor	LS => com BDI =>	1,44
0	0. 1	Banco	Descrição I	Tipo D D C	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Processo (	Nooreok	2024
Fls.:	865	1
Rubrica:	0	

			MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023					
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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 EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,93	0,93
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 EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
			The second second	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23	3	Valor	r com BDI =>	1,39
	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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,65	4,65
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 EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxilier	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 EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
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 EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,40	2,40
Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023					
Auxiliar				MO sem LS => 0,00	) LS =>	0,00	MO com	0,00
Auxiliar			POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		Misc.		LS =>	
Auxiliar			POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Valor do BDI => 0,94		Valor	LS => r com BDI =>	5,59
Auxiliar  Composição	Código 89221	Banco SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		Misc.		LS =>	5,59 Total
			POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	Und	Valor Quant	LS => r com BDI => Valor Unit	0,00 5,59 Total 0,93
Composição	89221	SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V,	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição	Und H	Quant. 1,0000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit	5,59 Total 0,93
Composição	89221	SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000600	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0.93  15.648,72	5,59 Total 0,93 0,93
Composição	89221	SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023  BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,18	Und H UN	Valor Quant. 1,0000000 0,0000600 0,000 Valor Valor	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>	5,59 Total 0,93 0,93
Composição	89221 00036397	SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023  BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente , MO sem LS => 0,00	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000600	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>	5,59 Total 0,93 0,93
Composição	89221 00036397	SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,18  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H UN UN	Quant. 1,0000000 0,0000600 0,00 Valor	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit	5,59 Total 0,93 0,93 0,00 1,11 Total 0,23
Composição Insumo	89221 00036397 Código 89222	SINAPI SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF .05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,18  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição	Und H UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0000600 0,00 Valor Quant. 1,0000000 0,0000148	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,23  15.648,72	5,59 Total 0,93 0,93 0,00 1,11 Total
Composição Insumo	89221 00036397 Código 89222	SINAPI SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,18  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente	Und H UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0000000 Valor 1,0000000 0,0000148	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,23	5,59 Total 0,93 0,93 0,00 1,11 Total 0,23 0,23
Composição Insumo	89221 00036397 Código 89222	SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF _05/2023  BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  DESCRIÇÃO AF _05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF _05/2023  BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO DE MISTURA 360 L, CAPACIDADE ACV, EXCLUSO CARREGADOR DE MISTURA 360 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, CAPACIDADE ACV, EXCLUSO CARREGADOR DE MISTURA 360 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,18  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00	Und H UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0000000 Valor 1,0000000 0,0000148	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,23  15.648,72	5,59 Total 0,93 0,93 0,00 1,11 Total 0,23 0,23 0,00 0,27 Total
Composição Insumo	89221 00036397 Código 89222	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023  Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE OF MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE OF MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 720/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  DESCRIÇÃO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,18  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,04	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000600 0,00 Valor 1,00000148 0,000 Valor Quant. 1,0000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,23  15.648,72	5,59  Total 0,93  0,93  0,00 1,11  Total 0,23  0,23  0,00 0,27
Composição Insumo	89221 00036397 Código 89222	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI	POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023  BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023  BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO	Valor do BDI => 0,94  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,18  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS => 0,00  Valor do BDI => 0,04	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000600 0,00 Valor 1,00000148 0,000 Valor Quant. 1,0000000	LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,93  15.648,72  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,23  15.648,72	5,59 Total 0,93 0,93 0,00 1,11 Total 0,23 0,23 0,00 0,27 Total



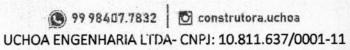
Processo: 03080011 2004
Fls.: 866
Rubrica:

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	***************************************	valor	com BDI =>	1,3
Composição	Código 89224	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<u> </u>	Und H	Quant, 1,0000000	Valor Unit 2,40	Tota 2,40
Insumo	00002705	SINAPI	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Franquia		KWH	2,5023900	0,96	2,40
			INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49		Valor	com BDI =>	2,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0760000	21,15	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0760000	29,27	2,22
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material		М	1,2434000	7,68	9,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material		UN	0,0094000	2,97	0,02
		1	M	MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,47	MO com	2,88
				Valor do BDI =>	2,73		Valor	LS => r com BDI =>	16,11
	Od dies		Talle			Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Código 102605	SINAPI	Descrição CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	215,63	215,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		* #	0,1052000	20,34	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1052000	25,34	2,66
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	210,84	210,84
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI ≈>	44,05		Valor	com BDI =>	259,68
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	10.00	Н	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	00037370	SINAPI		Malerial	ħ	Н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (GOLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material -		н	1.0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,02	1,02
	pacié :		SOUR ELIMENTARES - SOLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,97	MO com	19,55
	ATIE .			Valor do BDI ≃>	5,24		Valor	r com BDI =>	30,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0	7	1,0000000	25,59	25,59
					17	II	11 11	11 5	



Processo (	YCOC 110080K
Fls.:	267
Rubrica:	0

Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043483	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	9,55 LS	=> 9,93	MO com LS =>	19,48
				Valor do BDI =>	5,22	Valor	r com BDI =>	30,81
	Código		Descrição	Tipo	Und		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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0,59	0,59
Composição Aux <b>i</b> liar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0,15	0,15
			JUROS. AF_08/2015	MO sem LS =>	10,76 LS	=> 11,19	MO com	21,95
				Valor do BDI =>	5,73	Valor	LS => r com BDI =>	33,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	DE CHP		34,99	34,99
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	, H	1,0000000	27,31	27,31
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000	0.59	0,59
Auxiliar			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	•		0,05	
Composição	91530	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	DE H	1,0000000	0,15	0,15
Composição	91530	SINAPI	GASOLÍNA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	ACCIDENTAL EL CONTROLE (LA MERCA)	DE H	1,0000000		0,15
Composição Auxiliar Composição	91530 91531	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	DE H	1,0000000		0,15
Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	91531		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO: AF-08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV- AGAOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV- AGAOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	DE H	7990	0,15	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	DE H	1,0000000	0,15 0,73 6,21	0,73
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO: AF-08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV- AGAOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV- AGAOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:	DE H	1,0000000	0,15	0,73 6,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531 91532	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: MO SEM LS => Valor do BDI =>	DE H 5 10,76 LS =	1,0000000 1,0000000 11,19 Valor	0,15  0,73  6,21  MO com	0,73 6,21 21,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:	DE H 5 10.76 LS = 7.14 Und DE H	1,0000000 1,0000000 11,19 Valor	0,15  0,73  6,21  MO com LS => com BDI =>	0,73 6,21 21,95 42,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531 91532 Código	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIASÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 6 TEMPOS, POTÊNCIA 6 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO MÓ SEM LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	DE H 5 10.76 LS = 7.14 Und DE H	1,0000000 1,0000000 11,19 Valor Quant.	0,15  0,73  6,21  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	0,73 6,21 21,95 42,13 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531 91532 Código 91529	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  DESCRIÇÃO COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MAQUINAS E EQUIPAMENTO: MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MAQUINAS E EQUIPAMENTO: Equipamento para Aquisição	DE H DE H 10.76 LS = 7.14  Und DE H	1,0000000 1,0000000 11,19 Valor Quant. 1,0000000	0,15  0,73  6,21  MO com LS =>  Com BDI =>  Valor Unit 0,59  11.090,99  MO com	0,73 6,21 21,95 42,13 Total 0,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531 91532 Código 91529	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIASÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: Equipamento para Aquisição Permanente	DE H S DE H 10.76 LS = 7.14  Und DE H S	1,0000000 1,0000000 11,19 Valor Quant. 1,0000000 0,0000533	0,15  0,73  6,21  MO com LS =>  com BDI =>  Valor Unit 0,59  11.090,99	0,73 6,21 21,95 42,13 Total 0,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91531 91532 Código 91529	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIASÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: MAQUINAS E EQUIPAMENTO: MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS =>	DE H S DE H S DE H S 10.76 LS = 7.14  Und DE H S UN	1,0000000 1,0000000 11,19 Valor Quant. 1,0000000 0,0000533	0,15  0,73  6,21  MO com LS =>  Com BDI =>  Valor Unit 0,59  11.090,99  MO com LS =>	0,73 6,21 21,95 42,13 Total 0,59 0,59



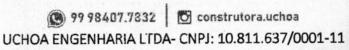


			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- JUROS. AF_08/2015					
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.090,99	0,15
	lannanananima asin			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor	LS => r com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.090,99	0,73
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com	0,00
			CARLES SAN	Valor do BDI =>	0,14	Valor	com BDI =>	0,87
	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 HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	6,21	6,21
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Mo sem LS =>	0,00 LS =>	1,0300000	6,03 MO com	0,00
				Valor do BDI =>	1,26	Valor	LS =>	7,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO  1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L  AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	425,20	425,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,3275000	20,22	47,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,4695000	24,77	36,39
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,74	1,31
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	- CHP DIURNO. AF. 05/2023  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 HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,28	0,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	m <sub>2</sub>	0,8046000	89,00	71,60
Insumo	00001379	SINAPI	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Material	KG	273,0630000	0,80	218,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5792000	86,68	50,20
			FRETE	MO sem LS => 3	0.06 LS =>	31,26	MO com	61.31
1000	1000	SHEETSHEET	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	Valor do BDI ⇒> 8	88,86	Valor	LS => com BDI =>	512,06
	98	1000	Action and the control of the contro			Allen		
Composição	Código 94964	Banco	Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m'	1.0000000	Valor Unit 450,35	Total 450,35
Composição	88316	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	P	1,6048000	20,22	32,44
Auxiliar Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H /	1,6046000	24,77	39,74
Auxiliar	46000	Million.	ESTACIONÁRIA MIST JRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mm Annua	Die A	100007	WHISE.	
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,74	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,28	0,21
		THE RESIDENCE WHEN PERSONS	- CHI DIURNO. AF_05/2023	Material		0.7559000	00.00	67,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO  JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	m³	0,7558000	89,00	07,20



Processo.	1908001/202Y
Fls.:	800
Rubrica:	0

Insumo	00004721	SINAPI	POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m <sup>a</sup>	0,5872000	86,68	50,89
			FRETE	MO sem LS => 26,34	LS =>	27,40	MO com LS =>	53,74
				Valor do BDI => 92,00		Valor	com BDI =>	542,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	455,43	455,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0267000	20,22	40,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2768000	24,77	31,62
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,65	3,05
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,16	0,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	m³	0,7609000	89,00	67,72
Insumo	00001379	SINAPI	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material	KG	325,1589000	08,0	260,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m <sub>a</sub>	0,5912000	86,68	51,24
		Lunnunununun	FRETE	MO sem LS => 26,13	LS =>	27,20	MO com	53,33
				Valor do BDI => 93,04	Trans.	Valor	LS => com BDl =>	548,47
		_						
Composição	Código 94971	Banco SINAPI	Descrição 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	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	Valor Unit 483,11	Total 483,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9792000	20,22	40,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,2501000	24,77	30,96
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,65	2,99
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,16	0,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,7275000	89,00	64,74
Insumo	00001379	SINAPI	The state of the s	Material	KG	364,9433000	0,80	291,95
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0.5972000	86,68	51,76
			FRETE	MO sem LS => 25,65	LS =>	26,59	MO com	52,14
				Valor do BDI ⇒> 98,69		Valo	com BDI =>	581,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972		CONCRETO FCK = 36MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÈDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FÚES - FUNDAÇÕES É ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	501,70	501,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9633000	20,22	39,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,2400000	24,77	30,71
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,65	2,96
Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO					





Processo:	0080E	12224
Fls.:	370	
Rubrica:	0	

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,16	0,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,7119000	89,00	63,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Material	KG	391,1663000	0,80	312,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5927000	86,68	51,37
			FRETE	MO sem LS => 25	i,35 LS =>	26,37	MO com	51,72
				Valor do BDI => 102	.49	Valor	LS => r com BDI =>	604,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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	374,77	374,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,1058000	20,22	42,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,3315000	24,77	32,98
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,65	3,18
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 EQUIPAMENTOS	СНІ	0,6462000	1,16	0,74
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sub>3</sub>	0,8325000	89,00	74,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	Malerial	KG	213,4531000	0,80	170,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDRE IRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5821000	86,68	50,45
			FRETE		',20 LS =>	28,31	MO com LS =>	55,51
			TO STATE OF THE PARTY OF THE PA	Valor do BDI => 76	.56	Valor	r com BDI =>	451,33
		13.00						
Composição	Código 104749	Banco SINAPI	Descrição CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4° E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,94	Total 16,94
Composição			CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E			Valor Unit	
Composição Auxiliar Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	Valor Unit 16,94	16,94
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4",	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	0,1863000	Valor Unit 16,94	3,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34º E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/20/23 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 3	H H	0,1863000 0,1863000 1,0000000	Valor Unit 16,94 21,15 29,27	3,94 5,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00000416	SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CADOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3	UN H UN UN LS =>	1,000000 0,1863000 0,1863000 1,0000000	Valor Unit 16.94  21,15  29,27  7,55  MO com LS ⇒ r com BDI ⇒	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/20/23 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS ⇒ 3  Valor do BDI ⇒ 3  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN H UN UN LS =>	0,1863000 0,1863000 1,0000000	Valor Unit 16,94 21,15 29,27 7,55 MO com LS ⇒>	3,94 5,45 7,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00000416	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2  Descrição CORDOÁLHA DE COBRE NU 50 MM", ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3	UN H UN UN LS =>	1,000000 0,1863000 0,1863000 1,0000000 3,61 Valo	Valor Unit 16,94 21,15 29,27 7,55 MO com LS ⇒>	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Auxiliar Composição	88247 88264 00000416 Código 96977	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/20/23 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDÓLHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/20/23 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN H UN LS => Und M	1,0000000 0,1863000 0,1863000 1,0000000 3,61 Valo	Valor Unit 16.94  21,15 29,27 7,55  MO com LS ⇒> com BOI ⇒>  Valor Unit 45,38	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00000416 Código 96977 88247	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08'2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08'2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 3  Valor do BDI -> 3  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN LS => 3.46 Und M	1,000000 0,1863000 0,1863000 1,0000000 3,61 Valo Quant, 1,0000000 0,0331000	Valor Unit 16.94  21,15 29,27  7,55  MO corn LS ⇒ r com BDI ⇒ Valor Unit 45,38	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00000416 Código 96977 88247	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDOÁLHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3  TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	UN  H  H  UN  46 LS =>  49  Und  M  H	1,000000 0,1863000 0,1863000 1,0000000 3,61 Valor Quantantantantantantantantantantantantanta	Valor Unit 16,94 21,15 29,27 7,55 MO com LS ⇒> r com BOI ⇒> Valor Unit 45,38 21,15	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38 0,70 0,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00000416 Código 96977 88247	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08'2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08'2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0	UN H H UN LS => Und M H H M	1,000000 0,1863000 1,0000000 3,61 Valo Quant- 1,0000000 0,0331000 1,0500000 0,64	Valor Unit 16.94  21,15 29,27  7,55  MO com LS ⇒> com BOI ⇒>  Valor Unit 45,38  21,15 29,27  41,64	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38 0,70 0,96 43,72 1,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00000416 Código 96977 88247 88264 00000867	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF, 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE CÓBRE NU 50 MM2 MEIO- DURO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3  TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0  Valor do BDI => 9	UN  H  H  UN  .46 LS =>  .49  Und  M  H  M  M  .61 LS =>	1,0000000  0,1863000  1,0000000  3,61  Valo  Quant. 1,0000000  0,0331000  1,0500000  0,64  Valo	Valor Unit 16.94  21,15 29,27 7,55  MO com LS ⇒> com BDI ⇒>  Valor Unit 45,38  21.16  29.27 41,64  MO com LS ⇒> com BDI ⇒>	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38 0,70 0,96 43,72 1,25 54,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00000416 Código 96977 88247	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE CÓBRE NU 50 MM2 MEIO- DURO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3  Tipo ELÉTRICA/ELETHIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0  Valor do BDI => 9  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	UN  H  UN  LS =>  46  Und  M  H  M  A  0,61  LS =>	1,000000 0,1863000 1,0000000 3,61 Valo Quant- 1,0000000 0,0331000 1,0500000 0,64	Valor Unit 16.94  21,15 29,27  7,55  MO com LS ⇒ r com BDI ⇒  Valor Unit 45,38  21,15 29,27  41,64  MO com LS ⇒ s	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38 0,70 0,96 43,72 1,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00000416 Código 96977 88247 88264 00000867	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2  Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM", ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE CÖBRE NU 50 MM2 MEIO- DURO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3  TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0  Valor do BDI => 9	UN  H  H  UN  .46 LS =>  .46   .46  M  H  M  .61 LS =>  .27	1,0000000 0,1863000 1,0000000 3,61 Valo Quant. 1,0000000 0,0331000 1,0500000 0,64 Valo Quant.	Valor Unit 16,94  21,15  29,27  7,55  MO com LS ⇒> r com BOI ⇒>  Valor Unit 45,38  21,16  MO com LS ⇒> r com BOI ⇒>  Valor Unit 45,08	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38 0,70 0,96 43,72 1,25 54,65 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00000416 Código 96977 88247 88264 00000867	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2  Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM*, ENTERRADA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF, 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE CÓBRE NU 50 MM2 MEIO- DURO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 3  TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0  Valor do BDI => 9  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN  H  H  UN  L46  LS =>  49  Und  M  H  M  O,61  LS =>  0,27	1,0000000  0,1863000  1,0000000  3,61  Valo  Quant. 1,0000000  0,0331000  1,0500000  0,64  Valo  Quant. 1,0000000	Valor Unit 16.94  21,15 29,27 7,55  MO com LS ⇒ com BDI ⇒  Valor Unit 45,38  21.15 29.27 41.64  MO com LS ⇒ r com BDI ⇒  Valor Unit 7,06	3,94 5,45 7,55 7,07 20,40 Total 45,38 0,70 0,96 43,72 1,25 54,65 Total 7,06



Processo	19080011	2024
Fls.:	871	
Rubrica:	(0)	

Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	0,09	KG LS =>	1,1100000	6,15 MO com LS =>	6,82 0,19
				Valor do BDI =>	1,44		Valor	com BDI =>	8,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	FÜES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	7,83	7,83
Composição	88238	SINAPI	DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0051000	20,74	0,10
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0310000	25,70	0,79
Insumo	00000032	SINAPI		Material		KG	1,0700000	6,49	6,94
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,34	MO com	0,67
				Valor do BDI =>	1,59		Valor	com BDI =>	9,42
	Código								
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und KG	Quant. 1.0000000	Valor Unit 7,70	Total 7,70
		an i and	DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS	2				
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0026000	20,74	0,05
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0162000	25.70	0,41
Auxiliar Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1.11000000	0.53	704
Ilisumo	00000033	SHALL	ACO CA-SO, B,O MINI, VERGALHAO	MO sem LS =>	0,17	LS =>	1,1100000	6,53 MO com	7,24
								LS =>	
				Valor do BDI =>	1,57		Valor	com BDI =>	9,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,93	8,93
Composição	88238	SINAPI	DIAMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Marino I	н	0,0152000	20,74	0,31
Auxiliar	20045	CINADI	ENCARGOS COMPLEMENTARES			Silvery .			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0933000	25,70	2,39
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0	Material		KG	1,0700000	5,83	6,23
			MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MO sem LS =>	0.99	LS =>	1,04	MO com	2,03
						20-		LS =>	
		-		Valor do BDI =>	1,82		Valor	com BDI =>	10,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Illias .	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60,	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	7,91	7.91
Composição	88238	SINAPI	DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  AJUDANTE DE ARMADOR COM	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0095000	20,74	0,19
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	00045	DINIAMI							
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0581000	25,70	1,49
Auxiliar	88245 00043059	SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material		KG	0,0581000 1,0700000	25,70 5,83	
		-20	COMPLEMENTARES	Material	0.62	KG	1,0700000	5,83	6,23
Auxiliar		-20	COMPLEMENTARES ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0		0,62				
Auxiliar		-20	COMPLEMENTARES ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0	Material	0,62	KG	1,0700000	5,83 MO com	6,23
Auxiliar		-20	COMPLEMENTARES ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0	Material  MO sem LS =>		KG	1,0700000	5,83 MO com LS =>	6,23 1,26 9,52
Auxiliar	00043059	SINAPI	COMPLEMENTARES  ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Mo sem LS =>  Valor do BOI =>		KG LS =>	1,0700000 0,64 Valor	5,83 MO com LS => r com BDI =>	6,23 1,26
Auxiliar Insumo	00043059 Código	SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo		KG LS =>	1,0700000 0,64 Valor Quant.	MO com LS => r com BDI =>	6,23 1,26 9,52 Total
Auxiliar Insumo	00043059 Código	SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES  ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo		KG LS =>	1,0700000 0,64 Valor Quant.	MO com LS => r com BDI =>	6,23 1,26 9,52 Total 0,19
Auxiliar Insumo	00043059 Código 95308	SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		KG LS => Und H	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000	5,83  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33 MO com	6,23 1,26 9,52 Total 0,19
Auxiliar Insumo	00043059 Código 95308	SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra	1,61	KG LS => Und H	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS =>	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19
Auxiliar Insumo	Código 95308	SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>	0,09	KG LS => Und H	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS =>	6,23 1,26 9,52 Total
Auxiliar Insumo	Código 95308	Banco SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  Descrição	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo	0,09	KG LS => Und H	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,19 0,22
Auxiliar Insumo	Código 95308	Banco SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,09	KG LS => Und H H LS =>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,19 0,22
Auxiliar Insumo	Código 95308	Banco SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo	0,09	KG LS => Und H H LS =>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19
Auxiliar Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95308	Banco SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEÍRO	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo	0,09	KG LS => Und H H LS =>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,19 0,22
Auxiliar Insumo  Composição  Insumo	Código 95308 00006114 Código 95309	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,09	KG LS => Und H H LS =>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24
Auxiliar Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95308 00006114 Código 95309	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra	0,09	KG LS => Und H LS =>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,012	5,83  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33 MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24
Auxiliar Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95308 00006114 Código 95309	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,09 0,03	KG LS => Und H LS => Und H (S =>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS => com BDI =>	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,28
Auxiliar Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo	Código 95308 00006114 Código 95309	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem L\$ =>  Valor do BDI =>  Tipo	0,09 0,03	KG LS => Und H LS => Und H Und H Und	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor Quant.	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 Total
Auxiliar Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95308 00006114 Código 95309	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,09 0,03	KG LS => Und H LS => Und H (S =>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS => com BDI =>	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 Total
Auxiliar Insumo  Composição Insumo  Composição Composição	Código 95308 00006114 Código 95309 00006117	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES  ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,09 0,03	KG LS=> Und H LS=> Und H Und H LS=>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor Quant. 1,0000000	5,83  MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33 MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33 MO com LS => r com BDI =>  Valor Unit 0,24	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 0,19
Auxiliar Insumo  Composição Insumo  Composição Composição	Código 95308 00006114 Código 95309	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem L\$ =>  Valor do BDI =>  Tipo	0,09 0,03	KG LS => Und H LS => Und H Und H Und	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor Quant.	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 0,19 0,19 0,19
Auxiliar Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo	Código 95308 00006114 Código 95309 00006117	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES  ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem LS =>  Mão de Obra MO sem LS =>	0,09 0,03 0,12 0,04	KG LS=> Und H LS=> Und H LS=>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,0132800 0,110	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS =>  Valor Unit 0,19	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19
Auxiliar Insumo  Composição Insumo  Composição Composição	Código 95308 00006114 Código 95309 00006117	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES  ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,09 0,03 0,12 0,04	KG LS=> Und H LS=> Und H LS=>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,0132800 0,110	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 0,19 0,19 0,19
Auxiliar Insumo  Composição Insumo  Composição Composição	Código 95308 00006114 Código 95309 00006117 Código 95313	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES  ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem LS =>  Mão de Obra MO sem LS =>	0,09 0,03 0,12 0,04	KG LS=> Und H LS=> Und H LS=>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0169900 0,12 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,0132800 0,110	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS =>  Valor Unit 0,24  14,33  MO com LS =>  Valor Unit 0,19  14,33  MO com LS =>  Valor Unit 0,19	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19
Auxiliar Insumo  Composição Insumo  Composição Composição	Código 95308 00006114 Código 95309 00006117 Código 95313	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Máo de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Valor do BDI =>	0,09 0,03 0,12 0,04	KG LS=> Und H LS=> Und H LS=>	1,0700000 0,64 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,12 Valor Quant. 1,0000000 0,0132800 0,10 Valor	5,83  MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33 MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,24  14,33 MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 0,19  14,33 MO com LS => com BDI =>  com BDI =>	6,23 1,26 9,52 Total 0,19 0,19 0,22 Total 0,24 0,24 0,24 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19



Processo:	450C110080KB
Fls.:	877
Rubrica:_	Or _

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,12	H LS =>	0,0132800 0,13	19,23 MO com	0,25
				Valor do BDI =>	0,05		Valo	LS => r com BDI =>	0,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,61	0,6
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,30	H LS =>	0,0429700	14,33 MO com	0,6
				Valor do BDI =>	0,12	20		LS =>	
				Valor do BDI =>	0,12		Valo	COM BDI =>	0,7
Composição	<b>Código</b> 95317	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Tota 0,2
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0207000	14,33	0,2
		-		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com	0,2
				Valor do BDI =>	0,05		Valo	LS => r com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95324	SINAPI	CURSÓ DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0169900	19,23	0,32
		***************************************		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI ≂>	0,06		Valo	r com BDI =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0169900	19,23	0,32
	***************************************		(NONSTA)	MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com	0,32
				Valor do BDI =>	0,06		Valor	LS => com BDI =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,25	0,25
nsumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0132800	19,23	0,25
		A	(100,00,0)	MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com	0,25
				Valor de BDI =>	0,05	All I	Valor	LS => com BDI =>	0,30
and the same	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,95	0,95
nsumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0.47	H LS=>	0,0429700	22,11 MO com	0,95
				Valor do BDI =>	0.19			LS =>	1,14
								1	
Composição	Código 95335	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,39	Total 0,39
nsumo	00002696	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra		н	0.0207000	19,23	0,39
			HIDRAULICO (HORISTA)	MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,20	MO com	0,39
				Valor do BDI =>	0,07		Valor	LS => com BDI =>	0.46
Composição	Código 95338	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,46	Total 0,46
			IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					T.T.	
nsumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,23	H LS =>	0,0244200 0,23	19,23 MO com LS =>	0,46 0,46
$-\rho$	0-1	7 0	GETHTE	Valor do 3DI ≥>	0.09	0	Valor	com BDI =>	0,55
G	Còdigo	Banco	Descrição	Valor do 3DI ₽>	0.09	Und	Valor Quant.		



Processo DYo8ool/ 2004 Fls.: 873 Rubrica:

Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004096	SINAPI	HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0188500	30,09	0,56
			COM MUNCK (HORISTA)	MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,11		Valor	com BDI =>	0,67
Composição	Código 95389	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Total 0,18
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0095700	19,23	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03		Valor	com BDI =>	0,21
Composição	<b>Código</b> 95357	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,28	<b>Total</b> 0,28
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0132800	21,67	0,28
			(nonsta)	MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,05		Valor	com BDI =>	0,33
Composição	Código 95358	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,40	<b>Total</b> 0,40
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU	Mão de Obra		Н	0,0188500	21,67	0.40
			GUINCHEIRO (HORISTA)	MO sem LS ≈>	0,20	LS =>	0,20	MO com	0,40
				Valor do BDI =>	0,08		Valor	LS => com BDI =>	0,48
Composição	Código 95360	Banco	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,28	<b>Total</b> 0,28
Insumo	00004230	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0132800	21,67	0,28
			(NORISTA)	MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,14	LS =>	0,14 Valor	MO com LS => com BDI =>	0,28
Composição	Código 95371	Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS  COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,46	<b>Total</b> 0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra MQ sem LS => Valor do BDI =>	0,23	H LS=>	0,0244200 0,23 Valor	19,23 MO com LS =>	0,46 0,46 0,55
Composição	Código 95372	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quent. 1,0000000	Valor Unit 0.32	Total 0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mar de Obra  MO sem LS =>  Velor do BDI =>	0,16	H LS =>	0,0169900 0,16 Valor	19,23 MO com LS => com BDI =>	0,32 0,32 0,38
Composição	Código 95378	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMBLE FUEDITABES). LICRISTA	Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33	Total 0,33
Insumo	00006111	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16	H LS =>	0,0244200 0,17 Valor	13.76 MO com LS ⇒ com BDI ⇒	0,33 0,33 0,39
	Código 95385		Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Tipo SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		Und «H	Quant.	Valor Unit	Total 0,25



Processo (	YOUCH 100 lot
Fls.:	874
Rubrica:	0

Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	0.40	H	0,0132800	19,23	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
			233000	Valor do BDI =>	0,05		Valor	com BDI =>	0,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM  ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3280000	21,15	6,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3280000	29,27	9,60
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	5,60	5,60
			NOODN'EL, DE TITTO DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE L	MO sem LS =>	6,11	· LS =>	6,35	MO com	12,46
				Valor do BDI =>	4,52		Valor	com BDI =>	26,65
	Códlao	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3280000	21,15	6,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3280000	29,27	9,60
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1°, PARA ELETRODUTO	Material	libba.	UN	1,0000000	3,79	3,79
			ELETRODOTO	MO sem LS =>	6,11	LS =>	6,35	MO com	12,46
				Valor do BDI =>	4,15		Valor	LS => com BDI =>	24,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Maria de la companya del companya de la companya del companya de la companya de l	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	A Silver	Н	0,1892000	21,15	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1892000	29,27	5,53
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	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARÁ TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material		UN	1,0000000	9.03	9,03
				MO sem LS =>	3,52	LS=>	3,66	MO com LS =>	7,18
	1250			Valor do BDI =>	4,09		Valor	com BDI =>	24,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo (888)	5006	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	29,27	29,27
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo Insumo	00002436 00037370	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  COMPLEMENTARES)	Map de Obra Material		H	1,0000000	22,11 3,32	22,11 3,32
- 100	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		1	1,0000000	0,45	0,45
Insumo		SINAPI	COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		PH A	1,0000000	0.96	0,96
	00037372	HISHING.	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Manager Committee	NAME OF TAXABLE PARTY.	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material					
Insumo Insumo Insumo Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -			н	1,0000000	0,61	
Insumo Insumo Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	11,30	THE SE	- 10		0,61



Processo 1408 001/2024 Rubrica:

Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1970000	21,15	4,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1970000	29,27	5,76
Auxiliar Insumo	00002685	SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	Material	М	1,0170000	5,20	5,28
		-	ROSCAVEL DE 1 *, SEM LUVA	MO sem LS => 3,67	LS=>	3,81	MO com	7,48
			Para In	Valor do BDI => 3,10		Valo	LS =>	18,30
	0		2					
Composição	Código 88267	SINAPI	Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	1,0000000	Valor Unit 25,34	Total 25,34
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	00037370	SINAPI	HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Malerial	Н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,00000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043485	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	0,76	0,76
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9,61	LS =>	10,01	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI => 5,17	777903	Valor	com BDI =>	30,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF, 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,05	132,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1430000	20,68	2,95
Composição Auxiliar	88262			CEDI CEDISCOS DE ERROS	100			
	00202	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6070000	25,59	15,53
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6070000	25,59 28,74	15,53
Composição			ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE			75.00	
Composição Auxiliar Composição	91692	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF 08/2015 SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0500000	28,74	1,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91692 91693	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SARRAFO *2,5 X 7,5° CM-EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	28,74	1,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91692 91693 00004517	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SARRAFO *2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Malerial	CHP CHI	0,0500000	28,74	1,43 5,50 13,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91692 91693 00004517	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF _08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF _08/2015 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM-EM PINUS, MISTA OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CAREGA 17 X 21 (2 X 11)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Majerial  Moterial	CHP CHI M	0,0500000 0,2010000 4,4320900 0,0860000 6,5300000 9,59	28,74 27,39 2,98 14,52	1,43 5,50 13,20 1,24 92,20 19,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91693 91693 00004517 00005068 00006212	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SARRAFO *2,5 X 7,5° CM-EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 17 X21 (2 X 11) TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Malerial  Malerial  Mo sem LS -> 9,51  Valor do BOI -> 26,97	CHP CHI M KG M LS=>	0,0500000 0,2010000 4,4320000 0,0860000 6,5300000 9,59	28,74  27,39  2,98  14,52  14,12  MO com LS => com BOI =>	1,43 5,50 13,20 1,24 92,20 19,40 159,02
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91692 91693 00004517	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SARRAFO *2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRÂDA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Majerial  Majerial  Material  Mo sem LS -> 9,51	CHP CHI M KG	0,0500000 0,2010000 4,4320900 0,0860000 6,5300000 9,59	28,74 27,39 2,98 14,52 14,12 MO com	1,43 5,50 13,20 1,24 92,20 19,40
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Composição Composição	91692 91693 00004517 00005068 00006212	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF _08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF _08/2015 SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA "2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF _01/2024 AJUDANTE DE CAPPINTEIRO COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS -> 9,51  Valor do BOI -> 26,97  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	CHP  CHI  M  KG  M  L\$ =>	0,0500000 0,2010000 4,4320000 0,0860000 6,5300000 9,59 Valor Quant,	28,74  27,39  2,98  14,52  14,12  MO com LS =>  com BOI =>  Valor Unit	1,43 5,50 13,20 1,24 92,20 19,40 159,02
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	91693 91693 90004517 00005068 00006212 C6dIgo 96536	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF DOS 2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF DOS 2015 SARRAFO *2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  DOSCRIÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRNIA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS -> 9,51  Valor do BOI -> 26,97  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP  CHI  M  KG  M  L\$=>	0,0500000  0,2010000  4,4320000  0,0860000  9,39  Valor  Quant. 1,0000000	28,74  27,39  2,98  14,52  14,12  MO com US => com BDI =>  Valor Unit 63,75	1,43 5,50 13,20 1,24 92,20 19,40 159,02 Total 63,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	91692 91693 00004517 00005068 00006212 Cédigo 96536	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO- BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2X 11) TABUA "2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRÂDA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 9,51  Valor do BOI => 26,97  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  M  KG  M  LS =>  Und  m²	0,0500000  0,2010000  4,4320000  0,0860000  6,5300000  9,59  Valor  Quant, 1,0000000	28,74  27,39  2,98  14,52  14,12  MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 63,75	1,43 5,50 13,20 1,24 92,20 19,40 159,02 Total 63,75



Processo (	7408001/2024
Fls.:	276
Rubrica:	0

			COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015					
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,29	0,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,6050000	8,51	5,14
Insumo	00004517	SINAPI	BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,5470000	2,98	1,63
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEGA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	14,80	0,38
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,1340000	14.12	16,01
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	17,93	0,95
					,49 LS =>	15,08 Valor	MO com LS => com BDI =>	29.57 76.77
						100	00111 001	
Composição	Código 102591	Banco SINAPI	Descrição FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 05/2021	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,91	<b>Total</b> 3,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0857000	20,34	1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0857000	25,34	2,17
			COMPLEMENTARES	MO sem LS => 1	,44 LS =>	1,49	MO com LS =>	2,93
			<b>一旦是在工作的图像。                                    </b>	Valor do BDI => 0	,79	Valor	com BDI =>	4,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T T	0,0967000	20,34	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0967000	25,34	2,45
		1	COMPLETE TAKE	MO sem LS => 1	,62 LS =>	1,68	MO com	3,30
			TANK PARTY OF THE	Valor do BDI => 0	.90	Valor	LS => com BDI =>	5,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV- CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,71	27,71
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,05	0,05
			JUROS. AF_03/2016	MIRRIE EXCEPT	.62 LS =>	11,25 Valor	MO com LS => com BDI =>	22.07
100	3030	HARRIE	- STATES - A. STAT	Control of the Contro		Alline	165000	
	5755665		Descrição	Tipo	Und	1,0000000	Valor Unit 28,56	Total 28,66
Composição	Código 93281	Banco SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	THE REAL PROPERTY.	
Composição			CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREID, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM		Н	1,0000000	27,43	27,43
1	93281	SINAPI	CAPACIDADE 400 KG, GOM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF _ 33/2016  OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1	27,43	27,43 0,23
Composição Auxiliar Composição	93281 88295	SINAPI	CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIVENO. AF 03/2015 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000		
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93281 88295 93277	SINAPI SINAPI	CAPACIDADE 400 KG, GOM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF G3/2016  OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF G3/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H H	1,000000	0,23	0,23

● 99 98407.7832 | 🖰 construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11



Processo Q	4000 110080K
Fls.:	377
Rubrica:	0

			MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	MO sem LS => 1	0.82	LS=>	11,25	MO com	22.0
					5,85	20-22		LS =>	34,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Ť	Und	Quant,	Valor Unit	Tota
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,23	0,2
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	3.599,44	0,2
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,04		Valor	com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÈTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIPÁSICO DE 1,25 CV- JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,05	0,0
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	3.599,44	0,0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,01		Valor	com BDI =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,21	0,2
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000600	3.599,44	0,2
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,0
			Entrance Control	Valor do BDI =>	0,04		Valor	com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0.74	0,7
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,7800000	0,96	0,7
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*************	L		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,0
				Valor do BDI =>	0,15		Valor	LS => com BDI =>	0,8
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	257,75	257,7
Composição Aux <b>i</b> liar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	36,01	36,0
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL CANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	20,44	20,4
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		<i>*</i> /	1,0000000	7,55	7,5
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-MANUTENÇÃO. AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	34,77	34,7
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO- MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTÁL 9,70M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C	H ()	1,0000000	3,05	3,0

© 99 98407.7832 | 🖸 construtora.uchoa



Processo 19800112004
Fls.: 878
Rubrica:

			KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015						
Composição Aux <b>i</b> lar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	155,93	155,9
				MO sem LS => 1	15,02	LS =>	15,63	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI => 5	2,65		Valor	com BDI =>	310,40
	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000551	103.547,70	5.70
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000343	430.001,97	14,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,17		Valor	com BDI =>	24,61
	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000058	103.547,70	0.60
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ÉNTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000057	430.001,97	2,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Total Control				Valor do BDI =>	0,62		Valor	com BDI =>	3,67
Composição	<b>Código</b> 89260	Banco SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,55	<b>Total</b> 7,55
Insumo	00003363	SINAPI	AF_06/2014  GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE  MAXIMA DE CARGA 6/200 KG, MOMENTO  MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE.  MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA  MONTAGEM SOBRE CHASSI DE  CAMINHAO PBT MINIMO 13/000 KG  (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI  CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000144	103.547,70	1,49
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	0.00	UN	0,0000141	430.001,97	6,06
			是"我们是我们的"。 第15章	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI ≓>	1,54			com BDI =>	9,09



Processo1	4505 110080FC
Fls.:	379
Rubrica:	8

Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	34,77	34,77
Insumo	00003363	SINAPI	MANUTENÇA: AP-082/1000 CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000689	103.547,70	7,13
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	430.001.97	27,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Maria Maria	Valor do BDI =>	7,10		Valor	com BDI =>	41,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	155,93	155,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	26,4300000	5,90	155,93
			METROPOLITANO S-10 OU S-500	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0.0
				Valor do BDI =>	31,85		Valor	LS =>	187.78
		1							
Composição	Código 88270	SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEESTING .	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25.91	Tota 25,9
			COMPLEMENTARES						
Composição Aux≸iar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,46	0,4
Insumo Insumo	00012873	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO	Mão de Obra Material		H	1,0000000	19,23 3,32	19,2
			CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,45	0,4
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,0000000	0,96	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	Material		н	1,0000000	0,59	0,59
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	B.	н	1,0000000	0,89	0,8
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	9,65	LS =>	10,04	MO com	19,6
		100000		Valor do BDI =>	5,29		Valor	COM BDI =>	31,2
					3	B	A		
Composição	92022	Banco SINAPI	COM 1 TOMADA DE EMBÙTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und UN	Quant. 1,6000000	Valor Unit 37,00	Tota 37,0
Composição	88247	SINAPI	AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H /	0,4860000	21,15	10,2
Auxiliar		SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	La Page 18		н	0.4860000	29.27	14,2
Composição Auxiliar	88264		COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,66	6,6
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	5,85	5,8
	idate:	INT		MO sem LS =>	9,05	LS =>	9,41	MO com	18,4
		7.74	三龍屋 二階門 日銀角	Valor do BDI =>	7,55	THE STATE OF	Valor	com BDI =>	44,5
		Rance	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
989	Cédlas		Deacricau	1 ignil		wiid	ACCIDITIES.	Faior Offic	1019
Composição	Código 91952	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	17,54	17,54



Processo (2108001/ 2004)
Fls.: 88.0
Rubrica:

								04.45	4.00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2320000	21,15	4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	н	0,2320000	29,27	6,79
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	5,85	5,85
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	3,58		Valor	com BDI =>	21,12
Composição	Código 92026	Banco SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTÎR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 51,43	<b>Total</b> 51,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,6560000	21,15	13,87
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,6560000	29,27	19,20
Auxiliar Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS	Material		UN	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	00038112	SINAPI	MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V	Material		UN	2,0000000	5.85	11,70
			(APENAS MODULO)	MO sem LS =>	12,21	LS =>	12,71	MO com	24,92
				Valor do BDI =>	10.50		Valor	LS => com BDI =>	61,93
		, <u></u>							
Composição	<b>Código</b> 94672	Banco SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,79	Total 4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0576000	20,34	1,17
Composição Aux <b>i</b> iar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0576000	25,34	1,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	36,57	0,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM	Material		UN	0,0053000	9,88	0,05
Insumo	00003522	SINAPI	X 50 M (L X C)  JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM,	Material		UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00020083	SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	41,43	0,16
		1	PARATE OF THE CONTROL OF THE	MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	0,97		Valor	com BDI =>	5,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0751000	20,34	1,52
Composição Aux <b>i</b> liar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	WIED .	Н	0,0751000	25,34	1,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM*850* GR	Material	1	UN	0,0094000	36,57	0,34
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 96 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00020083	SINAPI	PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO GOM 1000 CM3	Material	J	UN	0.0110000	41,43	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	1,25	UN LS ⇒>	0,0084000 1,31	1,57 MO com	0,01 2,56
				Valor do BDI =>	1,23		Valor	LS => com BDI =>	7,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM', AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	159,94	159,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,5790000	25,91	40,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,6340000	20,22	12,81
Composição		The second second	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE			0,0320000	9,68	0,30



Processo (	408001/2024
Fls.:	188
Rubrica:	0

			POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015						
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA MBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0300000	0,50	0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m <sup>a</sup>	1,1900000	89,00	105,91
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	pri data anti managapa an	Lauvennonnen		MO sem LS =>	19,61	LS =>	20,41	MO com	40,02
				Valor do BDI =>	32,67		Valor	com BDI =>	192,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	.,	Н	0,2190000	21,15	4,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2190000	29,27	6,41
Auxiliar Insumo	00001892	SINAPI	COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1",	Material		UN	1,0000000	1,52	1,52
			PARA ELETRODUTO	MO sem LS =>	4.08	LS =>	4,24	MO com	8,32
				Valor do BDI =>	2,56			LS => com BDI =>	15,12
				VOICE GO BOT =>	2,00				
Composição	<b>Código</b> 87529	Banco SINAPI	Descrição  MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	S	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,71	Total 32,71
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	AF_03/2024  ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL É 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	516,92	15,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4724000	25,91	12,23
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2362000	20,22	4,77
Auxiliar			COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	7,48	LS =>	7,79	MO com	15,27
				Valor do BDI ⇒>	6,68		Valor	LS => com BDI =>	39,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA-5 CV - JUROS. AF, 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	n.	Н	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI ⇒>	0,15		Valor	com BDI =>	0,91
Composição	<b>C</b> ódigo 88386	Banco SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und CHP	Quarit. 1,0000000	Valor Unit 4,47	Total 4,47
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0,15	0,15
Composição.	88390	SINAPI	The property and the contract of the contract	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.71	0,71



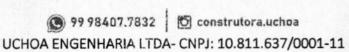
Processo 040 100 1/2024
Fls.: 882
Rubrica: 6

			POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023					
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	3,00	3,0
			OF ETHAPAC: AF_00/2020	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
	Marie Land			Vaior do BDI => 0,91		Valor	com BDI =>	5,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Tota
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,61	0,6
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	10.196,36	0,6
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,12		Valor	com BDI =>	0,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Tota
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	10.196,36	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03		Valor	com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF, 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	10.196,36	0.71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14		Valor	com BDI =>	0,85
Composição	Código 88391	Banco SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant, 1,0000000	Valor Unit 3,00	Tota 3,00
Insumo	00002705	SINAPI	OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Franquia	KWH	3,1279900	0,96	3,00
Monte		L	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
		20000000		Valor do BDI => 0.61		Valor	LS => com BDI =>	3,61
				and some the first section .				
Composição	<b>Código</b> 92413	Banco SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA, 4	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 97,19	Tota 97,19
Composição	88239	SINAPI	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3760000	20,68	7,77
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES.  CARPINTEIRO DE FORMAS COM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	2,0520000	25.59	52.51
Auxiliar		SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0.2750000	132,05	36,31
Composição Auxiliar	92269		E ESTRUTURAS SIMILARES, EM- MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS		1466		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	7,29	0,12
Insumo	00040304	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA	Material	KG	0,0270000	17,93	0,48
	2000	Polit S. Carlo	DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MO sem LS => 24,88	LS =>	25,89	MO com	50,77
							LS =>	
	-		grange agent agent to the con-	Valordo BDI => 10.06	arts.	The Malor	com RDI => -	117.04
7	1	1	Descrição	Valor do BDI => 19,85	Und	Valor Quant.	com BDI ⇒	117,0



Processo (No. 1/2024)
Fls.: 1883
Rubrica: 0

Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	36,01	36,01
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,56	0,50
Insumo	00004096	SINAPI	HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO	Mão de Obra	Н	1,0000000	30,09	30,09
Insumo	00037370	SINAPI	COM MUNCK (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA - BESCON ETAPO CANADA	Material	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0.61	0,61
			COMPLEMENTARES - COLETABO CAIXA	MO sem LS =>	15,02 LS =>	15,63	MO com	30,65
				Valor do BDI =>	7,35	Valor	LS => com BDI =>	43,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,00000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	н	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	00043464	SINAPI	(HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,61	0,61
			COMPLEMENTALS COLL FADO CANA	MO sem LS =>  Valor do BDI =>	9,51 LS => 5,06	9,90 Valor	MO com LS =>	19,41
10000	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	, "	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004234	SINAPI	HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	В	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00037370	SINAPI	(HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Malerial	н	1,0000000	0.45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIVA)	Material	н	1,0000000	0.01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,61	0,61
	-	2 0	COMPLEMENTALES COLLINDO CAIXA)	MO.sem LS =>	10,76 LS =>	11,19	MO com LS ⇒	21,95





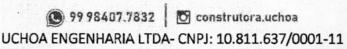
Processo 1908001 2029
Fls.: 884
Rubrica:

	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	27,43	27,4
Composição Auxitiar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,40	0,4
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	21,67	21,6
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	3,32	3,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,45	0,4
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,96	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,61	0,6
			GOMI CEMENTALES GOCETADO GAZAN	MO sem LS => 1	0,82 LS =>	11,25	MO com LS =>	22,0
				Valor do BDI =>	5,60	Valor	com BDI =>	33,0
Composição	Código 88297	Banco	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	27,31	27,3
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,28	0,2
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	21,67	21,6
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	3,32	3,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,45	0,4
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,96	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0.01	0,0
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,61	0,6
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 10	),76 LS =>	11,19	MO com	21,95
			The state of the s	Valor do BDI =>	5,57	Valor	LS => com BDI =>	32,88
Composição	Código 88309	Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,91	Tota 25,91
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,46	0,46
Insumo Insumo	00004750 00037370	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO	Mao de Obra Material	H	1,0000000	19,23 3,32	19,23
			CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				3,32	3,3,
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	" "	1,0000000	0,45	0.45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
nsumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,89	0,89
			SOLE INDOCATOR		,65 LS=>	10,04	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI => 5	.29	Voles	com BDI =>	31,20



Processo:04080011 Fls.: Rubrica:

Composição	97740	SINAPI	VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.831,63	1.831,63
Composição	88239	SINAPI	30KG/M², AF_03/2024 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8613000	20,68	17,81
Auxiliar Composição Auxiliar	88261	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,3066000	25,66	110,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,3795000	25,91	191,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,3795000	20,22	149,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF .06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0264000	1,01	1,03
Composição Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,7986000	0,32	0,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	28.74	7,68
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	27,39	16,26
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZÁNDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF .06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	10,97	358,49
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	501,70	553,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	43,12	291,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	7,29	0,25
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia!	М	1,4216000	8,51	12,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	6,2500000.	2,98	18,62
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	14,80	2,72
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	16,08	4,75
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	363,61	89,99
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	16,40	5,22
				MO sem LS => 255,93 Valor do BDI => 374,20	LS =>	266,33 Valor	MO com LS => com BDI =>	522,26 2.205,83
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M°, AF, 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.713,00	2.713,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н /	1,1920000	20,68	24,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	5,9600000	25,66	152,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,3499000	25,91	812,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,3499000	20,22	633,89
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,01	6,70
Composição Auxitiar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	18,0917000	0,32	5,78
Composição	91692	SINAPI	DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,4877000	28,74	14,01





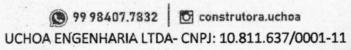
Processo:0	408001/2024
Fls.:	886
Rubrica:	0

MAI			COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	Marin Control of the				
posição ar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	27,39	19,29
oosição	92767	SINAPI	DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	27,8988000	12,75	355,70
ar	32707	Giltra 1	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	ESTRUTURAS				
posição ar	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	1,2000000	483,11	579,73
no	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Malerial	m²	1,9404000	43,12	83,67
no	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,29	0,60
no	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	5,6283000	2,98	16,77
no	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	16,08	7,01
				MO sem LS => 687,10	LS =>	714,99	MO com LS =>	1.402,09
				Valor do BDI ⇒ 554,26		Valor	com BDI =>	3.267,26
posição	Código 97735	Banco SINAPI	Descrição PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.222,21	Total 2.222,21
posição iar	88239	SINAPI	30KG/M³, AF_03/2024  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7356000	20,68	15,21
posição iar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,6780000	25,66	94,37
posição ar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	22,4974000	25,91	582,90
posição ar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	22,4974000	20,22	454,89
posição iar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	4,6865000	1.01	4,73
posição jar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	12,7788000	0,32	4,08
posição iar	91692	SINAPI	DIURNO. AF_06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	28,74	8,99
posição jar	91693	SINAPI	DIURNO. AF D8/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	27,39	11,57
posição iar	92767	SINAPI	DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4.2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	12,75	368,94
posiç <b>ā</b> u iar	94972	SINAPI	MM - MONTAGEM. AF, 06/2022 CONCRETD FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2/1/25/EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	501,70	602,04
no	00001358	SINAPI	AF 05/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	Material	m²	1,3112000	43,12	56,53
no	00002692	SINAPI	MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	Ł	0,0567000	7,29	0,41
no	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	4,4770000	2,98	13,34
no	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	Material	KG	0,2619000	16,08	4,21
			15 X 15 (1 1/4 X 13)	. MC sem LS => 512,48 Valor do BDl => 453,99	LS =>	533,28	MO com LS => com BDI =>	1.045,76

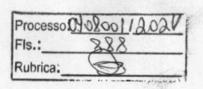


Processo: 108 vol 1 224 Fls.: 287 Rubrica:

Composition	99240	CINIADA	PINTOR COM ENCAPCOS	SEN - SERVICOS DIVERGOS		1.0000000	20.04	20.0
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	26,94	26,9
Composição Aux <b>i</b> liar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,32	0,3
nsumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	19,23	19,2
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	3,32	3,3
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,45	0,4
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,96	0,9
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	1,41	1,4
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	1,24	1,2
			SOCETIME ON STATE	MO sem LS =>	9,58 LS ==	9,97	MO com LS =>	19,5
				Valor do BDI =>	5,50	Valo	com BDI =>	32,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,50	0,5
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÈNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,40	0,4
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,10	0,1
	baran maa doordi maa			MO sem LS =>	0,00 LS =:		MO com LS =>	0,0
		-		Valor do BDI =>	0,10	Valor	r com BDI =>	0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,68	9,60
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	POTÉNCIA 5,5 CV - JUROS, AF, 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91276	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,68	8,6
	100			MQ sem LS =>  Valor do BDI =>	0,00 LS =>	All the particular of the part	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,40	0,40
			POTÉNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				A	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA	Equipamento para Aquisição Permanente	ÜN	0,0000533	7.513,99	0,40
			CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.					







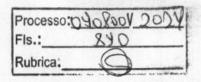
				Valor do BDI =>	0,08		Valor	LS => com BDI =>	0,48
		, karaniana							
Composição	Código 91274	SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	7.513,99	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor	LS =>	0,12
		-							
Composição	91275	SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0.50	<b>Total</b> 0,50
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VEL.OC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 5,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	in the	UN	0,000067	7.513,99	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0.10		Valor	LS =>	0,60
				Taioi do Doi	0,10	1700	Valor	COM DOI	0,00
Composição	91276	Banco SINAPI	Descrição PLÁCA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,68	Total 8,68
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	6,03	8,68
				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	1,77	LS =>	0,00 Valor	MO com LS => com BDI =>	10,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	DROS	UN	1,0000000	278,30	278,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0822000	25,66	27,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2000	Н	0,5411000	20,22	10,94
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO.FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCARO, TAMPA BOLA, COM	Material		UN	3,0000000	13,00	39,00
Insumo	00010555	SINAPI	PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO EM PRIMER NARIA SINTURA.	Material		UN	1,0000000	199,22	199,22
Insumo	00011055	SINAPI	PARA PINTURA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	Majurial		UN	19,8000000	0.07	1,38
				MO sem LS =>  Valor do BDI =>	14,10 56,85	LS =>	14,67 Valor	MO com LS => com BDI =>	28,77 335,15
	411					Mad		Valor II-1	
Composição	90824	Banco SINAPI	Descrição  PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2019.	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	IDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 505,39	<b>Total</b> 505,39
Composição	88261	SINAPI	AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,5015000	25,66	38,52
Auxiliar Composição	0. 1	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	-0	A	0,7511000	20,22	15,18



Processo.	425C110080PM
Fls.:	488
Rubrica:	0

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,00	39,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	411,31	411,3
***************************************	************		THEOLOG	MO sem LS => 19,57	LS =>	20,36	MO com	39,93
				Valor do BDI => 103.25		Valor	LS => com BDI =>	608,64
					*************		******	
Composição	Código 101618	SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 215,97	Tota 215,9
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0219000	25,91	52,38
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,0329000	20,22	61,32
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	34,99	2,5
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	28,05	1,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	89,00	97,90
				MO sem LS => 41.93	LS =>	43,64	MO com	85,57
				Valor do BDI => 44,12	104	Valor	LS => com BDI =>	260,09
	Cádina	Banco	Descrição	Tipo	Und		V-1 - 11 1s	
Composição	<b>Código</b> 94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,30	Total 26,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0795000	20,34	1,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0795000	25,34	2,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,94	0,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	Material	UN	0,0095000	41,43	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,57	0,01
				MO sem LS => 1,33	LS =>	1,38	MO com	2,71
10000	300000	encontractor	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY.	Valor do BDI => 5,37		Valor	LS =>	31,67
	64.4							
Composição	94490	SINAPI	COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	1,0000000	Valor Unit 39,12	Tota 39,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AF_08/2021  AUXILIÁR DE ENCANADOR OU  BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  ENCARCOS COMPLETADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0795000	20,34	1,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEJRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0795000	25,34	2,01
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	34,63	34,63
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0400000	11,94	0,4
Insumo	00020083	SINAPI	COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	Material	UN	0,0095000	41,43	0,3
Insumo	00038383	SINAPI	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,57	0,0
mound	00036363	SHAPE!	EARL PROOF EM LOCAL GRAD 100	MO sem LS => 1,33	LS =>	1,38	MO com	2,7
				Valo∈do BDI ⇒ 7,99	and a	Valor	LS =>	47.11





Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,12	120,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
			364	Valor do BDI => 9,94		Valor	com BDI =>	58,61
				MO sem LS => 10,76	LS =>	11,19	MO com LS =>	21,95
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. ÁF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	4,46	4,4
Auxiliar	80007	Sixter 1	COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇÁMBA CARREG, CAP, MÍN. 1 M3, CAÇÁMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDÍDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF 08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	"	1,000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar Composição	88294 88857	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	27,31 16.90	27,31 16,90
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,0000000	48,67	48,67

Composição   5678   SINAPI   RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS   COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 474.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4. POTROCIA LID. 68 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014  Composição Auxiliar  Se64 SINAPI COMPOSIÇÃO CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTROCIA LID. 68 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO BASSO SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTROCIA LID. 68 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTROCIA LID. 68 HP. CAÇAMBA CARREGA CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA CARREGA CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA CARREGA CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA		5678		COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇÁMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇÁMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDÍDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,12	120,12
COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MIN, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP, 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN, 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX, 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF 96/2014  Composição Mixiliar C	Auxiliar			COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000		50,32
Auxiliar		5664	SINAPI	COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNCIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37		н	1,0000000	21,13	21,13
COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4.37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 RETROSCOAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP, MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4.37 M - JUROS. AF 06/2014  MO sem LS => 10,76 LS => 11,19 MO com		88294	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	27,31	27,31
Auxiliar COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, GAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESQAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JUROS, AF_06/2014 MO sem LS => 10,76 LS => 11,19 MO com		88857	SINAPI	COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇÁMBA CARREG, CAP, MIN, 1 M3, CAÇÁMBA RETRO CAP, 9,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNCIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37		н	1,0000000	16,90	16,90
		88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTEOIDA LIO, 88 HP, CAÇÁMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇÁMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESGAVAÇÃO MÁX. 4,37	MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS				4,46
Valor do BDI ⇒ 24,54 Valor com BDI ⇒			gaur					LS =>	21,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇÁMEA CARREG, CAP. MIN. 1 M3, CAÇÁMEA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	301,911.51	16,90



Processo ()	0800112024
Fls.:	891
Rubrica:	9

			OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M					
				MO sem LS => 0	,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3	,45	Valor	com BDI =>	20,35
***************************************	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇÁMBA CARREG, CAP. MIN. 1 M3, CAÇÁMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	301.911,51	4,46
				MO sem LS => 0	,00 LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI => 0	,91	Valor	LS => com BDI =>	5,37
	Chilla-	Rance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 5664	SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quart. 1,0000000	21,13	Total 21,13
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL, MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	301.911,51	21,13
				MO sem LS => 0	.00 LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI => 4	.31	Valor	LS => com BDI =>	25,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	50,32	50,32
			PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	Am				
Insumo	00004221	SINAPI	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,90	50,32
Insumo	00004221	SINAPI	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	crimson	L .00 LS=>	8,5300000	MO com	50,32
Insumo	00004221	SINAPI	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS => 0	Sing.	0,00	armed.	
Insumo Composição	00004221 Código 91693	SINAPI Banco SINAPI	M-MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI	MO sem LS => 0	,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Composição	Código	Banco	M-MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO \$-10 OU \$-500.  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFÁ PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2016 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	MO sem LS=> 0  Valor do BDI => 10  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	.00 LS => 28	0,00 Valor Quant.	MO com LS => com BDI =>  Valor Unit	0,00 60,60 Total
	Código 91693	Banco SINAPI	M-MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500.  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08-2015 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° -	MO sem LS => 0  Valor do BDI => 10  Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	.00 LS => 28 Und CHI	0,00 Valor Quant. 1,0000000	MO com LS => com BOI => Valor Unit 27.39	0,00 60,60 Total 27,39
Composição Composição Auxiliar Composição	Código 91693 88297	Banco SINAPI SINAPI	M-TERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014  AF_06/2014  METROPOLITANO S-10 OU S-500  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFÁ PARA DISCO 10°- CHI DIURNO. AF D8/2015  OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFÁ PARA DISCO 10°- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFÁ PARA DISCO 10°- JUROS.	MO sem LS => D  Valor do BDI => 10  Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	.00 LS => .28 Und CHI	Quant. 1,0000000	MO com LS => com BDI => Valor Unit 27,39	0,00 60,60 Total 27,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 91693 88297 91688	Banco SINAPI SINAPI	M-MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500.  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF DB-2015 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA OE 5HP,	MO sem LS=> 0  Valor do BDI => 10  Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28  Und CHI  H	0,00 Valor Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => com BDI => Valor Unit 27,39	0,00 60,60 Total 27,39 27,31



Processo: 19080012029
Fls.: 892
Rubrica:

	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	27,31	27,31
Composição Aux <b>i</b> liar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,01	0,01
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	1,30	1,30
		-	MAI EL GAGO (1940)	MO sem LS => 10	0,76 LS =>	11,19	MO com	21,95
				Valor do BDI =>	5.87	Valor	LS => com BDI =>	34,61
	Cádina	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10°- DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.074,41	0,07
			(200 MM)	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com	0,00
		35.		Valor do BDI =>	0,01	Valor	LS => com BDI =>	0,08
						0	Wales Half	T-1-1
Composição	Código 91689	SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,01	7otal 0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.074,41	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
Composição	<b>Código</b> 91690	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05	<b>Total</b> 0,05
						*#####################################		
Insumo	00014618	SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000500	1,074,41	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Permanente			33337924	
Insumo	00014618	SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10*	Permanente	UN 0.00 LS =>	0,0000500	1.074,41 MO com LS =>	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10*	Permanente  MO sem LS =>		0,00	MO com	
Insumo	00014618 Código 91691		MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP.	Permanente  MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
	Código	Banco SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)  Descricão SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10* MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 YWH	Permanente  MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒  Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	0,00 LS =>	0,00 Valor Quant.	MO com LS => com BDI =>	0,00 0,06 Total
Composição	Código 91691	Banco SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)  Descricão SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Permanente  MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒>  Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Franquia	0.00 LS => 0.01 Und H	0,00 Valor Quant. 1,0000000	MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 1,30  0,96  MO com	0.00 0,06 Total 1,30
Composição	Código 91691	Banco SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)  Descricão SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10* MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 YWH	Permanente  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Franquia  MO sem LS =>	0,00 LS => 0,01 Und H	Quant. 1,0000000 1,3600000	MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 1,30	0.00 0,06 Total 1,30
Composição	Código 91691 00002705	Banco SINAPI SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Permanente  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  Franquia  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	Und H  KWH  LS =>	0,00 Valor Quant. 1,0000000 1,3600000 0,00 Valor	MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 1,30  0,96  MO com LS => com BDI =>	0,00 0,06 Total 1,30 1,30 0,00 1,56
Composição	Código 91691	Banco SINAPI SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  Descrição SERVENTE COM ENCARGOS	Permanente  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Franquia  MO sem LS =>	0,00 LS => 0,01 Und H  KWH  LS =>	Quant. 1,0000000 1,3600000	MO com LS => com BDI => Valor Unit 1,30 0.96 MO com LS =>	0,00 0,06 Total 1,30
Composição	Código 91691 00002705	Banco SINAPI SINAPI Banco	MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)  Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNICA DE 5HP. COM COIGA PARA DISCO 10", MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Permanente  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Franquia  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo	0,00 LS => 0,01  Und H  KWH 0,00 LS => Und	0,00 Valor Quant. 1,0000000 1,3600000 0,00 Valor	MO com LS => com BDI =>  Valor Unit 1,30  0.96  MO com LS => com BDI =>	0,00 0,06 Total 1,30 1,30 0,00 1,56



Processo: MoSod! 2024
Fls.: 893
Rubrica:

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,00000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,44	0,4
Insumo	00043491	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		н	1,0000000	0,95	0,9
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,19	MO com	14,09
				Valor do BDI =>	4.13		100	LS => com BDI =>	24,35
Composição	Código 91946	SINAPI	Descrição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und	1,0000000	Valor Unit 9,25	Tota 9,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1088000	21,15	2,3
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1088000	29,27	3,18
Auxiliar Insumo	00038094	SINAPI	COMPLEMENTARES  ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	Material		UN	1,0000000	2,48	2,4
Insumo	00038099	SINAPI	INTERRUPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	lina.	UN	1,0000000	1,29	1,2
			INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,10	MO com	4,1
				Valor do BDI =>	1,88		Valor	LS =>	11,1
					DA.				
Composição	Código 88323	SINAPI	Descrição TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,59	25,5
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TOTAL STREET	н	1,0000000	0,25	0,2
Insumo Insumo	00012869 00037370	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Mão de Obra Material		H	1,0000000 1,0000000	19,23 3,32	19.2
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,45	0,4
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		Н	1,0000000	0,96	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043459	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,35	0,3
Insumo	00043483	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS  - HORISTA (ENCARGOS	Material	E.	н	1,0000000	1,02	1,0
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	9,55	LS=>	9,93	MO com	19.4
				Valor do BDI =>	5,22	<u> </u>	Valo	LS =>	30,8
Composição	Código 91994	Banco SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22.63	Tota 22,6
Composição	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		<b>F</b>	0,3170000	21,15	6,7
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		нД	0,3170000	29,27	9,2
Auxiliar Insumo	00038101	SINAPI	COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS	Material		UN	1,0000000	6,66	6,6
			MODULO)	MO sem LS =>	5,90	LS=>	6,14	MO com	12,0
1	010001	6. 1	All Services	Valor do BDI =>	4,62	T's	Valo	LS =>	27,2
Composição	Código 92002	Banco	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,15	Tota 42,1
			INSTALAÇÃO, AF_03/2023						

76



Processo: 100001 2011
Fis.: 894
Rubrica:

Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,5720000	29,27	16,7
nsumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	6,66	13,3
	******		MODOLO	MO sem LS =>	10,65	LS=>	11,08	MO com	21,7
				Valor do BDI =>	8,61		Valor	LS => com BDI =>	50,7
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,59	29,5
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1904000	20,34	3,8
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1904000	25,34	4,1
nsumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	9,88	0,
nsumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4°, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	20,85	20,
			100	MO sem LS =>	3,19	LS=>	3,32	MO com LS =>	6,5
		10		Valor do BDI =>	6,04		Valor	com BDI =>	35,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Tot
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	5,42	5,
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0463000	20,34	0,
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ibo.	н	0,0463000	25,34	1,
nsumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	460	M	1,0493000	3,16	3,
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0051000	1,57	
Insumo	00038383	SINAPI		Material  MO sem LS =>	0,77	UN LS =>	0,0051000 0,80	1,57 MO com LS =>	0,
nsumo	00038383	SINAPI			0,77		0,80	MO com	1,
nsumo	Código	Banco	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição	MO sem LS =>			0,80	MO com LS =>	1, 6,
			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	MO sem LS =>  Valor do BDI =>		LS =>	0,80 Valor	MO com LS => com BDI =>	1, 6,
Composição Composição	Código	Banco	Descrição  TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS		LS =>	0,80 Valor Quant,	MO com LS => com BDI =>	1, 6, To 9,
Composição Composição Auxiliar Composição	<b>Código</b> 94649	Banco SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		LS => Und M	0,80 Valor Quant. 1,0000000	MO com LS => com BOI => Valor Unit 9,92	1, 6, To 9,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 94649 88248	Banco SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		LS => Und M	0,80 Valor Quant. 1,0000000 0,0605000	MO com LS => com BOI => Valor Unit 9,92	1, 6, To 9,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 94649 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material	1,10	Und M H H UN	0,80 Valor Quant, 1,000000 0,0605000 1,0493000 0,0667000	MO com LS => com BOI => Valor Unit 9,92 20,34 25,34 6,82 1,57	1, 6, To 9, 1, 1,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 94649 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (INBR-5648)	MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS ⇒		LS => Und M H H	0,80 Valor Quant, 1,000000 0,0605000 0,0605000 1,0493000	MO com LS => com BOI => Valor Unit 9,92 20,34 25,34	1, 6, To 9, 1, 1, 7,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 94649 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (INBR-5648)	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material	1,10	Und M H H UN	0,80 Valor Quant, 1,000000 0,0605000 1,0493000 0,0667000	MO com LS => com BOI =	1, 6, To 9, 1, 1, 7,
Composição Auxilier Composição Auxilier Insumo	Código 94649 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS ⇒	1,10	Und M H H UN	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 1,0493000 0,0667000 1,05	MO com LS => com BOI => Valor Unit 9,92 20,34 25,34 6.82 1,57 MO com LS =>	1, 6, To 9, 1, 1, 7, 0, 2, 11, To
Composição uxiliar Composição uxiliar nsumo	Código 94649 88248 88267 00009869 00038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	1,10	Und M  H  H  UN  LS=>	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 0,0605000 1,0493000 0,0067000 1,05 Valor	MO com LS => com BOI => Valor Unit 9,92 20,34 25,34 6.82 1,57 MO com LS => com BOI => Valor Unit	1, 6, To 9, 1, 1, 7, 0, 2, 11, To 5,
Composição  composição  duxiliar  composição  duxiliar  nsumo  composição  composição  composição  composição  composição  composição  composição	Código 94649 88248 88267 00009869 00038383 Código 94688	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,10	Und M  H  H  M  UN  LS =>	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 1,0493000 0,0067000 1,05 Valor Quant, 1,0000000	MO com LS => com BOI => Valor Unit 9,92 20,34 25,34 6,82 1,57 MO com LS => com BOI => Valor Unit 5,29	1, 6, To 9, 1, 1, 7, 0, 2, 11, To 5,
Composição	Código 94649 88248 88267 00009869 00038383 Código 94688	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  DESCRIÇÃO TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo IINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo IINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,10	Und M H H M UN LS=>	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 1,0493000 0,0067000 1,05 Valor Quant, 1,0000000	MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 9,92  20,34  25,34  6,82  1,57 MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 5,29  20,34	1, 6, 70 9, 1, 1, 7, 0, 2, 11, To 5,
Composição Auxilier Composição Auxilier Insumo Composição Composição Auxilier Composição Auxilier Composição Auxilier	Código 94649 88248 88267 00009869 00038383 Código 94688 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (IMBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  DESCRIÇÃO TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,10	Und M H H M UN LS=>	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 0,0605000 1,0493000 0,0067000 1,05 Valor Quant, 1,0000000 0,0767000	MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 9,92  20,34  25,34  6,82  1,57 MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 5,29  20,34	1, 6, To 9, 1, 1, 1, 7, 0, 2, 11, 1, 5, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código 94649 88248 88267 00009869 00038383 Código 94688 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  DESCRIÇÃO TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,10	Und M H H UN UN H H UN H UN	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 1,0493000 1,0493000 1,05 Valor Quant, 1,0000000 0,0767000 0,0767000	MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 9,92  20,34  25,34  6.82  1,57  MO com LS => com BOI =>  Valor Unit 5,29  20,34	1, 6, To 9, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 94649 88248 88267 00009869 00038383 Código 94688 88248 88267 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (IMBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  DESCRIÇÃO TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Material	1,10	Und M H H M UN LS=> Und UN UN UN UN	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 1,0493000 1,0493000 1,05 Valor Quant, 1,0000000 0,0767000 0,0767000 1,0000000 0,0120000	MO com LS => com BOI =	1, 6, 7, 7, 11, 7, 0, 2, 11, To 5, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 94649 88248 88267 00009869 00038383 Código 94688 88267 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  DESCRIÇÃO TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material	1,10	Und M  H  H  UN  LS=>  Und UN  UN  UN  H  UN  UN	0,80 Valor Quant, 1,0000000 0,0605000 1,0493000 0,0067000 1,05 Valor Quant, 1,0000000 0,0767000 0,0767000 1,0000000 0,0120000 0,0120000 1,34	MO com LS => com BDI => Valor Unit 9,92 20,34 25,34 6,82 1,57 MO com LS => com BDI => Valor Unit 5,29 20,34 25,34 25,34 25,34 26,67 0,91	



Processo: Ny John 12 029
Fls.: 295
Rubrica:

Composição	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1002000	20,34	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1002000	25,34	2,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	36,57	0,51
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	41,43	0,68
Insumo	00038383	SINAPI		Material MO sem LS =>	1,68	UN LS =>	0,0126000 1,74	1,57 MO com	0,01
				Valor do BDI =>	1,76	LS ->		LS =>	10,39
				Valor de BDI =>	1,70				
Composição	Código 90587	SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	Tota 0,32
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,26	0,26
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	dia	Н	1,0000000	0,06	0,06
			Ar_00/2015	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor	com BDI =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Mac. T	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,01	1,01
Composição Aux <b>i</b> liar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,26	0,26
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,06	0,06
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,20	0,20
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 EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,49	0,49
			MATERIAS NA OF ENAÇÃO, AI _0002010	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		ADDRESS OF THE PARTY OF THE PAR		Valor do BDI =>	0,20		Valor	com BDI =>	1,21
Composição	Código 90582	Banco SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÂSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	Tipe CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	<b>Tota</b> 0,26
Insumo	00013896	SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		NU	0,0001280	2.071,02	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	2000	Valor	com BDI =>	0,31
Composição	<b>Código</b> 90583	Banco SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,06	Tota 0,06
Insumo	00013896	SINAPI	AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	2.071,02	0,06
			ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
0	C .	0 0	N C T 1 7 6	Valor do BDI ≠>	0,01	0	«Valor	com BDI =>	0,07
			42 4 1 1 1 4		- Barrer		1 4.1		



Processo D	408001 202Y
Fls.:	839
Rubrica:	0

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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo 00013896 SINAPI V		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 GV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001000	2.071,02	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor	com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	Código 90585	Banco SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,49	Total 0,49
Composição Insumo	The second second		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		-		The state of the s	and the second
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	Н	1,0000000	0,49	0,49

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

54.106,34 11.044,38 65.150,72

Igarapé Grande – MA, 10 de outubro de 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

> THAYLA CRISTINA **GOMES DA ROCHA** UCHOA GALVAO:60474539377

Assinado de forma digital por THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377 Dados: 2024.10.10 13:14:44 -03'00'

CONCRETIZANDO SONHOS

99 98407.7832 | Construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO № 112- CENTRO | CEP: 657.20-000 | IGARAPÉ GRANDE-MA TELEFONE: (99) 98435-2711 | ( (99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com



Processo.Q	MC05/100806
Fls.:	847
Rubrica:	9

		Curva ABI	de Serviços						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUÁL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	249,14	36,61	9.121,01	14,00	(%) 14,00
CPUBL15	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	125,0	54,96	6.870,00	10,54	24,54
92541	SINAPI	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, JUNTAS DE 1 CM. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAÍBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CÂNAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m <sub>s</sub>	59,12	76,47	4.520,90	6,94	31,48
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m <sup>3</sup>	3,13	816,38	2.555,26	3,92	35,41
CPUBL13	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA ÚTIL = 2,00 M, ALTURA INTERNA TOTAL 2,60 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 7,89 M2, COM TAMPA PRÊ-MOLDADA, (	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.348,15	2.348,15	3,60	39.01
94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	59,12	39,59	2.340,56	3,59	42,60
4641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	249,14	8,79	2.189,94	3,36	45,96
91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	702,20	2.106,60	3,23	49,20
CPUBL12	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, DIÁMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA ÚTIL = 1,60 M, ALTURA INTERNA TOTAL 2,25 M, VOLUME ÚTIL = 1,95 M3, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.088,90	2.088,90	3,21	52,40
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,4	609,49	2.072,26	3,18	55,58
91322	SINAPI	KÍT DE PORTA DE MADEIRA PARA PÍNTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	975,68	1.951,36	3,00	58,58
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.399,25	1.399,25	2,15	60,73
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,35	333,94	1.118,69	1,72	62,44
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	249,14	4,29	1.068,81	1,64	64,08
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	11,0	94,64	1.041,04	1,60	65,68
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	76,5	13,03	996,79	1,53	67,21
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,0	314,45	943,35	1,45	68,66
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,42	70,99	881,69	1,35	70,01
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF (18/2022)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kG	71,0	11,74	833,54	1,28	71,29
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	22.24	35,04	<b>7</b> 79,28	1,20	72,49
CPUBL02	Próprio	MONTAGEM É DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 10 UTILIZAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16,58	46,81	776,10	1,19	73,68
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	73,2	10,33	756,15	1,16	74,84
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	170,45	4,35	741,45	1,14	75,98
99061	SINAPI	AF_03/2023 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	6,0	123,47	740,82	1,14	77,12
94224	SINAPI	AF_03/2024  EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	30,79	23,88	735,26	1,13	78,24
92759	SINAPI	AREIA): AF_U7/2019  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,5	13,11	727,60	1,12	79,36
CPUBL01	Próprio	AF 00/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM É DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	20,61	30,70	632,72	0.97	80,33



Processo 1	Vercinalor
Fls.:	888
Rubrica:	0

91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E	М	60,81	10,07	612,35	0,94	81,27
CPUBL03	Próprio	INSTALAÇÃO. AF 03/2023 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, FORMA APOIADA EM ALVENARIA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 10	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	W <sub>5</sub>	19,7	30,70	604,79	0,93	82,20
104916	SINAPI	UTILIZAÇÕES. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8	16,77	566,82	0,87	83,07
102622	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	562,03	562,03	0,86	83,93
89356	SINAPI	AF, 06/2021 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	20,33	25,02	508,65	0,78	84,71
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	484,28	484,28	0.74	85,46
105037	SINAPI	VERGA PRE-FABRICADA COM ATÉ 1.5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	11,99	35,21	422,16	0,65	86,11
CPUBL06	Próprio	PIA DE AÇO INOXIDAVEL COM UMA CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 55X120 CM, CONCRETADA E ASSENTADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0	396,92	396,92	0,61	86,72
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,6	615,61	369,36	0,57	87,28
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	9,88	36,34	359,03	0,55	87,83
CPUBL05	Próprio	TANQUE DUPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	355,17	355,17	0,55	88,38
1919	SINAPI	ESFREGADOR, 60X110 CM, ASSENTADA.  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,1	12,22	343,38	0,53	88,91
CPUBL013	Próprio	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 CAIXA PASSAGENS PARA ESGOTO SANITÁRIO, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS, DIMENSÕES INTERNAS:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	323,64	323,64	0,50	89,40
98524	SINAPI	60X60X60 CM, COM TAMPA DE CONCRETO.  LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	URBA - URBANIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	60,68	5,19	314,92	0,48	89,89
95241	SINAPI	AF_03/2024  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	7,16	41,28	295,56	0,45	90,34
86902	SINAPI	SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	294,90	294,90	0,45	90,79
91940	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,0	20,58	288,12	0,44	91,23
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	9,6	26,09	250,46	0.38	91,62
		E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS		0,0	20,05	200,40	0,30	91,02
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	61,90	247,60	0,38	92,00
105040 87246	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10° CM. AF 03/2024 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS PISO - PISOS	M m²	7,0	35,03 72,07	245,21 242,87	0,38	92,37 92,75
91924	SINAPI	DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	INEL-INSTALAÇÃO	М	76,25	3,01	229,51	0,35	93,10
		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	55,69	222,76	0,34	93,44
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	105,52	211,04	0,32	93,77
4221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBCÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	8,1	25,13	203,55	0,31	94,08
CPUBL09	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	33,69	202,14	0,31	94,39
CPUBL04	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA APOIO DE RESERVATÓRIO, COMPOSTOS POR TRES TERÇAS DE 6X12 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.19	163.77	194,88	0,30	94,69
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202J	INEL-INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	38,39	191,95	0,29	94,98
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E GANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI-INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	62,58	187.74	0,29	95.27
91307	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 08/2021 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESOV - ESOUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	88,69	177,38	0,27	95,54
98102	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	167,91	167,91	0,26	95,80
103978	SINAPI	AF_12/2020 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	4,79	25,88	123,96	0,19	95,99
CPUBL08	Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	116,85	116,85	0,18	96,17
89798	SINAPI	NOMINAL DE 25A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	10,35	10,88	112,60	0,17	96,34
		E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SANITÁRIAS						
86911	SINAPI	TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PARECE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	109,07	109,07	0,17	96,51



Processo:090800 FIs.:\_ Rubrica:

91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ÍNEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	17,88	107,28	0,16	96,67
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4°, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	105,89	105,89	0,16	96,84
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	102,87	102,87	0,16	97,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,06	96,33	102,10	0,16	97,15
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 EXTERNA	М	15,12	6,70	101,30	0,16	97,31
CPUBL10	Próprio	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	100,41	100,41	0,15	97,46
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	93,21	93,21	0,14	97,60
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4.0	22,84	91,36	0,14	97,74
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	90,23	90,23	0,14	97,88
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	14,06	84,36	0,13	98,01
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	73,07	73,07	0,11	98,12
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	14,43	72,15	0,11	98,24
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELIHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁYEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	68,88	68,88	0,11	98,34
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	59,72	59,72	0,09	98,43
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAÚS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	8,35	58,45	0,09	98,52
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	14,60	58,40	0,09	98,61
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	7,16	7,16	51,26	0,08	98,69
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	2,39	21,30	50,90	0,08	98,77
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,72	50,72	0.08	98,85
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	11,89	47,56	0,07	98,92
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	15,82	47,46	0,07	98,99
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	4,0	11,85	47,40	0.07	99,07
9383	SINAPI	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO. E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SANITĀRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	7,0	6,65	46,55	0,07	99,14
86916	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,35	44,70	0,07	99,21
CPUBL14	Próprio	INSTALAÇÃO. AF 01/2020 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NOMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	38,80	38,80	0,06	99,27
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	35,99	35,99	0,06	99,32
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	34,26	34,26	0,05	99,37
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL-INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	32,26	32,26	0,05	99,42
CPUBL07	Próprio	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES DE 5", HASTE COM CANOPLA , ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	30,90	30,90	0,05	99,47
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COMOU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	9,85	29,55	0,05	99,52
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	13,36	26,72	0.04	99,56
105011	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE.	SANITÁRIAS SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	46,8	0,55	25,74	0,04	99,60
90373	SINAPI	AF 03/2024  JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,75	25,50	0,04	99,64



Processo:	4080012024
Fls.:	900 /
Rubrica:	8

89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,72	24,72	0,04	99,67
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO EI INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,83	23,83	0,04	99,71
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,07	22,14	0,03	99,74
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	11,04	22,08	0,03	99,78
90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,44	21,44	0,03	99,81
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,34	20,68	0,03	99,84
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.0	10,32	20,64	0,03	99,87
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,75	19,50	0,03	99,90
CPUBL11	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM, INSTALADO EM. RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	15,49	15,49	0,02	99,93
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1	12,74	14,01	0,02	99,95
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGÚA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,86	11,86	0,02	99,97
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAÚS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGÁ OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,93	9,93	0.02	99,98
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,38	8,38	0,01	100,00
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2	15,21	3,04	0.00	100,00

Total sem BDI Total do BDI 54.106,34 11.044,38 65.150,72

Igarapé Grande - MA, 10 de outubro de 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

THAYLA CRISTINA GOMES Assinado de forma digital por THAYLA DA ROCHA UCHOA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377 GALVAO:60474539377

Dados: 2024.10.10 13:15:17 -03'00'



CONCRETIZANDO SONHOS

99 98407.7832 | Construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11



Processo 2	40200112024
Fls.:	901
Rubrica:	0

			-	1	Curva ABC	de Insum	os							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Çt.		Operativa	Impro dutiva	Operativa	Impro dutiva	Operativa	Impr	Geral		Acumulado	Acumulau
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	393,2952775	THE PARTY OF THE PARTY	16,57		6.516,90	va	6.516,90	10,00%	6.516,90	10,00%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.572,5624019		0,96		5.349,66		5.349,66	8,21%	11.866,56	18,219
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	227,9501163	Apa-	23,15		5.277,05		5.277,05	8,10%	17.143,61	26,319
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.048,5313827		3,99		4.183,64		4.183,64	6,42%	21.327,25	32,74%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	5.382,6945333		0,72		3.875,54		3.875,54	5,95%	25.202,79	38.689
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	18,7468270		107,18		2.009,28		2.009,28	3,08%	27.212,07	41,77%
01213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	н	73,0748365		23,15		1.691,68		1.691,68	2,60%	28.903,76	44,369
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	138,1043200		12,22		1.687,63		1.687,63	2,59%	30.591,39	46,95%
00001106	SINAPI		Material	KG	1.719,9477506		0,98		1.685,55		1.685,55	2,59%	32,276,94	49,54%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50° CM, RENDIMENTO DE	Material	MIL	1,6258000		968,35		1.574,34		1.574,34	2,42%	33.851,28	51,96%
	SINAPI	COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12*	Material	M	49,8792000		25,84		1.288,88		1.288,88	1,98%	35.140,16	53,94%
00004425	SHAFT	CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	IVI	49,6/92000		20,04		1,200,00		1.200,00	1,90%	35. 140, 16	53,94%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	163,7250000		7,86		1.286,88		1.286,88	1,98%	36.427,04	55,91%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.048,5313827		1,15		1.205,81		1.205,81	1,85%	37.632,85	57,76%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	45,0031802		26,62		1,197,98		1.197,98	1,84%	38.830,84	59,60%
00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA	Material	UN	2,0000000		495,34		990,68		990,68	1,52%	39.821,52	61,12%
00034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	129,0486000		7,40		954,96		954,96	1,47%	40.776,47	62,59%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	37,2813673	MANNERS	23,15		863,06		863,06	1,32%	41.639,54	63,91%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	mil.	66,7196920		12.46		631,33	4	831.33	1,28%	42.470,87	65,19%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DÉ 6 A 7, CM, COM	Material	UN	2,4999000		327,00		817,47	/	817.47	1,25%	43.288,33	66,44%
	SINAPI	VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	34,1800027		23,15		791,27		791,27	1,21%	44.079,60	67,66%
00004783	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	Material	KG	110,1790186		7,02		773,46		773,46	1,19%	44.853,06	68,85%
00001011	SINAPI	VERGALHAO CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	31,3242594		23,15	sitt.	725,16		725,16	1,11%	45.578,21	69,96%
00001214	SINAPI	(HORISTA) ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra	Н	31,1630592		23,15		721,42		721,42	1,11%	46.299,64	71,07%
TO COMPANY	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-	Material	UN	3,0000000		239,92		719,76	55 50 50	719.76	1,10%	47.019,40	72,17%
00001214 00002696 00010555		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE		ell l'inferit.		Annexament of the second of th								



Processo:	Y080012024
Fls.:	302
Rubrica:	9

00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	30,6398258	23,15	709,31	709,31	1,09%	47.728.71	73,26%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	39,2182841	17,25	676,52	676,52	1,04%	48.405,23	74,30%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	н	38,0714973	17,25	656,73	656,73	1,01%	49.061,96	75,31%
000037371	SINAPI	(HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.048,5313827	0,54	566,21	566,21	0,87%	49.628,17	76,17%
00004721	SINAPI		Material	m³.	5,3923930	104,38	562,86	562,86	0,86%	50.191,02	77,04%
00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	jG	5,0000000	103,95	519,75	519,75	0,80%	50.710,77	77,84%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	39,3890340	13,06	514,42	514,42	0,79%	51.225,19	78,63%
06212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	30,1940300	17,00	513,30	513,30	0,79%	51.738,49	79,41%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	27,7820172	17,25	479,24	479,24	0,74%	52.217,73	80,15%
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	211.9375300	2,13	451,43	451,43	0,69%	52.669,16	80,84%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material .	m²	13,1875560	33,56	442,57	442,57	0,68%	53.111,73	81,52%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	386,0750081	1,14	440,13	440,13	0,68%	53.551,86	82,20%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	33,3600000	12,82	427,68	427,68	0,66%	53.979,54	82.85%
00012869	SINAPI		Mão de Obra	н	17,3901039	23,15	402,58	402,58	0,62%	54.382,12	83,47%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	390,51	390,51	390,51	0,60%	54.772,63	84,07%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	152,1157600	2,32	352,91	352,91	0,54%	55.125,53	84,61%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	35,20	316,80	316,80	0,49%	55.442,33	85,10%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	288,7206978	1,07	308,93	308,93	0,47%	55.751,27	85,57%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X 1), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material	UN	1,2499800	240,81	301,01	301,01	0,46%	56.052,27	86,03%
00004253	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR  OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	11,4401334	26,09	298,47	298,47	0.46%	56.350,75	86,49%
00004253	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	253,91	253,91	253,91	0,39%	56.604,66	86,88%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	10,9110182	23,15	252,59	252,59	0,39%	56.857,25	87,27%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	15,0000000	15,65	234,75	234,75	0,36%	57.092,00	87,63%
00001746	SINAPI	BANCADABANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA	Material	. UN	1,0000000	T 229,13	229.13	229,13	0.35%	57.321,13	87,98%



Processo 1040 800 1 2 00 4 Fis.: 40 3 Rubrica:

		ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M					600000			and the same of th	
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	9,7944550	23,15	226,74	226,74	0,35%	57.547,87	88,33%
00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN.	1,0000000	225,10	225,10	225,10	0,35%	57.772,97	88,68%
00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1° CM, L = *5° CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	58,1500000	3,63	211,08	211,08	0,32%	57.984,05	89,00%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	288,7206978	0,71	204,99	204,99	0,31%	58.189,04	89,31%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	386,0750081	0,52	200,76	200,76	0,31%	58.389,80	89,62%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	158,6433596	1,22	193,54	193,54	0,30%	58.583,35	89,92%
00003378	SINAPI	HASTÉ DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,0000000	89,72	179,44	179,44	0,28%	58.762,79	90,20%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material .	М	21,0452550	8,12	170,89	170,89	0,26%	58.933,68	90,46%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	166,50	166,50	166,50	0,26%	59.100,18	90,71%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	9,2430954	17,25	159,44	159,44	0,24%	59.259,62	90,96%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 61 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	6,6000000	23,90	157,74	157,74	0,24%	59.417,36	91,20%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	156,77	156,77	156,77	0,24%	59.574,13	91,44%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	50,31	150,93	150,93	0,23%	59.725,06	91,67%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN.	18,0000000	8,02	144,36	144,36	0,22%	59.869,42	91,89%
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	8,8267762	15,11	133,37	133,37	0,20%	60.002,79	92,10%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	М	61,8437700	2,10	129,87	129,87	0,20%	60.132,66	92,30%
01020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CODUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	м	13,6774000	9,24	126,38	126,38	0,19%	60.259,04	92,49%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	М	94,8092500	1,33	126,10	126,10	0,19%	60.385,14	92,69%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	,CJ	2,0000000	62,35	124,70	124,70	0,19%	60.509,84	92,88%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3,6429700	33,98	123,79	123,79	0,19%	60.633,63	93,07%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	10,4224120	11,26	117,36	117,36	0,18%	60.750,98	93,25%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA. CORRENTE DE 25 A. TIPO AC	Material	UN	1,0000000	112.97	S 112,97	112,97	0,17%	60.863,95	93,42%



Processo: 04.00 1.2024
Fls.: 904
Rubrica: 0

00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-	Material	CJ	2,0000000	55,65	111,30	111,30	0,17%	60.975,25	93,59%
		TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA									
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	104,58	104,58	104,58	0,16%	61.079,83	93,75%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	10,0646704	10,24	103,06	103,06	0,16%	61.182,90	93,91%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475000	50,14	102,66	102,66	0,16%	61.285,56	94.07%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mª	0,9396189	108,57	102,01	102,01	0,16%	61.387,57	94.22%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	27,6067719	3,58	98,83	98,83	0,15%	61.486,40	94,38%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,8980964	51,92	98,55	98,55	0,15%	61.584,95	94,53%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	89,49	89,49	89,49	0,14%	61.674,44	94,66%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	89,02	89,02	89,02	0,14%	61.763,46	94,80%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM,	Material	M	22,8012890	3,80	86,64	86,64	0,13%	61.850,11	94,93%
00000296	SINAPI	AGUA FRIA (NBR-5648) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	53,0000000	1,63	86,39	86,39	0,13%	61.936,50	95,07%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2* COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,25	85,50	85,50	0,13%	62.022,00	95.20%
00004304	SINAPI		Material	KG	91,7587250	0,91	83,50	83,50	0,13%	62.105,50	95,33%
00001381	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	4.2969917	19,36	83,19	83,19	0,13%	62.188,69	95,45%
00020247	SINAPI	CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Material	Н	79,6520300	1,03	82,04	82,04	0,13%	62.270,73	95,58%
00034643	SINAPI	CAIXA) CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO =	Material	UN	2,0000000	40,11	80,22	80,22	0,12%	62.350,95	95,70%
	SINAPI	300 MM X ALTURA = 400 MM SILICONE ACETICO USO GERAL	Material	UN	2,6179200	28,96	75,81	75,81	0,12%	62.426,77	95,82%
00039961	SINAPI	INCOLOR 280 G LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO COM GRADE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI	Material	UN	1,0000000	72,61	72.61	72,61	0,11%	62.499,38	95,93%
00003097	SINAPI	LAMPADA) FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.	Material	, eu	1,0000000	69,82	69,82	69,82	0,11%	62.569,20	96,04%
	SINAPI	INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	3,9560000	17,47	69,11	69,11	0,11%	62.638,31	96,14%
00039027	SINAPI	CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM	Material	UN	1,0000000	67,46	67,46	67,46	0,10%	62.705,77	96,25%
00039795	OINAPI	BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	waterial	A Uniplose	1,040000	07,40	0.740	07,40		Va.1 30,11	55,2576
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	153,6433596	0,42	66,63	66,63	0,10%	62.772,40	96,35%
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1 L	factory.	7.4		50	NH	Comme		



Processo: 12024
Fis.: 905
Rubrica: 0

00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	М	18,8002080	3,52	66,18	66,18	0,10%	62.838,57	96,45%
	SINAPI	NOMINAL 4 MM2 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM,	Material	M	5,0261470	12,89	64,79	64,79	0,10%	62.903,36	96,55%
00009874	SINAPI	AGUA FRIA (NBR-5648)  OPERADOR DE MAQUINAS E  TRATORES DIVERSOS -	Mão de Obra	н	2,4113880	26,09	62,91	62,91	0,10%	62.966,27	96,65%
00007181	SINAPI	TERRAPLANAGEM (HORISTA) CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE	Material	UN	24,3000000	2,50	60,75	60,75	0,09%	63.027,02	96,74%
00007101		*41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M									
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	5,1978000	11,58	60.19	60,19	0,09%	63.087.21	96,83%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	79,6520300	0,73	58,15	58,15	0,09%	63.145,36	96,92%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	33,6089860	1,69	56,80	56,80	0,09%	63.202,16	97,01%
43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	57,7496578	0,91	52,55	52,55	0,08%	63.254,71	97,09%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	26,26	52,52	52,52	0,08%	63.307,23	97,17%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	10,0994319	5,20	52,52	52,52	0,08%	63,359,75	97,25%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	270,6441221	0,19	51,42	51,42	0,08%	63.411,17	97,33%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	33,6089860	1,49	50,08	50,08	0,08%	63.461,25	97,41%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,0000000	7,04	49,28	49,28	0,08%	63.510,53	97,48%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	47,44	47,44	47,44	0,07%	63.557,97	97,56%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	15,0000000	2,98	44,70	44,70	0,07%	63.602,67	97,62%
00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	11,00	44,00	44,00	0,07%	63.646,67	97,69%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	42,12	42,12	42,12	0,06%	63.688,79	97,76%
011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	41,70	41,70	41,70	0,06%	63.730,49	97,82%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	15,0000000	2,58	38,70	38,70	0,06%	63.769,19	97,88%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,1528500	6.26	38,52	38,52	0.06%	63.807,71	97,94%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARÍA INCLUÍ PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,23	38,46	38.46	0,06%	63.846,17	98,00%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1836751	17,25	37,67	37,67	0,06%	63.883.83	98,06%
00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	6,0000000	5,90	35,40	35,40	0,05%	63.919,23	98,11%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	4,0000000	8,58	34,32	34,32	0,05%	63.953,55	98,16%
00000585	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM,(3/32") E PESO LINEAR DE	Material	KG	1,1960000	28,62	34,23	34,23	0,05%	63.987,78	98,22%
00000096	SINAPI	APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE	Material	UN	3,0000000	11.20	33,84	33,84	0,05%	64.021,62	98,27%



Processo.to	402001 2024
Fls.:	300
Rubrica:	0

		VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA									
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2° OU 3/4° COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	2,0000000	16,42	32,84	32,84	0,05%	64.054,46	98,329
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO,	Material	KG	6,0534100	5,40	32,69	32,69	0,05%	64.087,15	98,379
00034357	SINAPI	QUALQUER COR EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	44,0816434	0,73	32,18	32,18	0,05%	64.119,33	98,42%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,7736000	17,63	31,27	31,27	0,05%	64.150,60	98,46%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000	2,31	30,03	30,03	0,05%	64.180,63	98,51%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	7,0000000	4,29	30,03	30,03	0,05%	64.210,66	98,56%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4.0000000	7,33	29,32	29,32	0,05%	64.239,98	98,60%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,5875000	18,17	28,84	28,84	0,04%	64.268,82	98,65%
00000077	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE	Material	UN	1,0000000	28,40	28,40	28,40	0,04%	64.297,22	98,69%
00000377	SINAPI	PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	5,0000000	5,67	28,35	28,35	0,04%	64.325,57	98,73%
00001871	SINAPI	ESGOTO PREDIAL CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,0000000	4,64	27,84	27,84	0,04%	64.353,41	98,78%
00000705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000	Franquia	KWH	23,0463646	1,15	26,50	26,50	0,04%	64.379,92	98,82%
00002705	SINAPI	KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E	Material	UN	3,0000000	8,67	26,01	26,01	0,04%	64.405,93	98,86%
00011830	SINAPI	ARRUELA DE PRESSAO MEDIA TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	Material	UN	1,0000000	25,10	25,10	25,10	0,04%	64.431,03	98,90%
	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	1,3956532	17,48	24,40	24,40	0,04%	64.455,42	98,93%
00005068	SINAPI	CABECA 17 X 21 (2 X 11)  ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16°, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	24,03	24,03	24,03	0,04%	64.479,45	98,97%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m <sup>3</sup>	0,0539100	437,89	23,61	23,61	0,04%	64.503,06	99,01%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	15,0000000	1,55	23,25	23,25	0,04%	64.526,31	99,04%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,0336360	21,59	22,32	22,32	0,03%	64.548,63	99,08%
00020083	SINAPI		Material	UN	0,4440000	49,89	22,15	22,15	0.03%	64.570,78	99,11%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, CDM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	7,38	22,14	22.14	0,03%	64.592,92	99,14%
00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	2,8800000	7,34	21,14	21,14	0,03%	64.614,06	99,18%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1646000	113,90	18,75	18,75	0,03%	64.632,80	99,21%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1*, PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98	16,98	0,03%	64.649.78	99,23%
00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2*, PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	16,58	16,58	16,58	0,03%	64.666,36	99,26%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,1673250	7,10	15,39	15,39	0,02%	64.681,75	99,28%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN MANUEL	3,0000000 7 (1) [	5,05	15,15 C N	15,15	0,02%	64.696,90	99,30%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Material	R Hi	57,7496578	0,26	15,01	115,01	0,02%	64.711,92	99,33%



Processo.	1408001/2021
Fis.:	TOE
Rubrica:_	9

		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3386000	44,04	14,91	14,91	0,02%	64.726,83	99,35%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA  GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)  *50 X 7.5* CM	Material	М	8,2734258	1,78	14,73	14,73	0,02%	64.741,56	99,37%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,13	14,13	14,13	0,02%	64.755,69	99,39%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	2,5212110	4,91	12,38	12,38	0,02%	64.768,07	99,41%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0026054	4.632,91	12,07	12,07	0,02%	64.780,14	99,43%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	4,0000000	2,89	11,56	11,56	0,02%	64.791,70	99,45%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52	11,52	0,02%	64.803,22	99,47%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	2,85	11,40	11,40	0,02%	64.814,62	99.48%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	2,73	10,92	10,92	0,02%	64.825,54	99,50%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	10,87	10,87	10,87	0,02%	64.836,41	99,52%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,3910000	7,81	10,86	10,86	0,02%	64.847,27	99,53%
00000032	SINAPI	ANEL DE VEDAÇAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83	10,83	0,02%	64.858,10	99,55%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.048,5313827	0,01	10,49	10,49	0,02%	64.868,59	99,57%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	М	3,7051223	2.81	10,41	10,41	0,02%	64.879,00	99,58%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,0000000	5,20	10,40	10,40	0,02%	64.889,40	99,60%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09	10,09	0,02%	64.899,49	99,61%
20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,90	9,80	9,80	0.02%	64.909,29	99,63%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,5645080	3,57	9.16	9,16	0,01%	64.918,44	99,64%
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4°, CONDUTOR DE *10° A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,09	90,9	9.09	0.01%	64.927,53	99,66%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	0,4593678	17,82	8,19	8,19	0,01%	64.935,72	99,67%
00005073	SINAPI	CABECA 17 X 24 (2.1/4 X 11) PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	Material	ÜN	99,0000000	0,08	7,92	7,92	0.01%	64.943,64	99.68%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9000000	7,44	7,44	7,44	0,01%	64.951,08	99,69%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9244570	7.94	7,34	7,34	0,01%	64.958,42	99,70%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	0,8919050	8,21	7,32	7,32	0,01%	64.965,74	99,72%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1872561	37,57	7,04	7,04	0,01%	64.972,78	99,73%
00037395	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7 A N	2.494,12	S D D	7,00	0.01%	64.979,78	99,74%



Processo:0	108001/2024
Fls.:	308
Rubrica:	9

		NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA =	F		7 A N	0.0	6.0	NH	0 9	1	
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	2,44	0,00%	65.112,06	99,949
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0784515	36,23	2,84	2,84	0,00%	65,109,62	99,949
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	51,68	3,10	3,10	0,00%	65.106,78	99,93%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	2,0000000	1,58	3,16	3,16	0,00%	65.103,68	99,939
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000	1,09	3,27	3,27	0,01%	65.100,52	99,929
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45	3,45		65.097,25	99,929
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			0,4767535	8.77	4,18	4.18	0.01%	65.093,80	99,919
0003522		ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4*, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL								05 000 00	00.0
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1°, PARA ELETRODUTO JOELHO PVC, SOLDAVEL COM	Material Material	UN	2,0000000	2,21	m.	4,42	0,01%	65.089,62	99,907
	CINADI	MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4,56	4,56	4,56	0,01%	65.085,20	99.909
00038382	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	Equipamento para	UN	0,0000091	517.851,37	4,71	4,71	0,01%	65.080,64	99,899
	SINAPI	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Permanente Material	UN	0,4680000	10,12	4,74	4,74	0,01%	65.075,92	99,899
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0002568	18.845,75	4,84	4,84	0,01%	65.071,19	99,889
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011671	4.334,80	5,06	5,06	0,01%	65.066,35	99,879
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1740000	29,87	5,20	5,20	0,01%	65.061,29	99,869
00001570	alal	COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							0.018	05 004 00	00.00
00000065	SINAPI	CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA TERMINAL A COMPRESSAO EM	Material	UN	6,0000000	0,89	5,34	5,34	0,01%	65.056,09	99,85
00039026	SINAPI	CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) ADAPTADOR PVC SOLDAVEL	Material	UN	7,0000000	0,81	5,67	5,67	0,01%	65.050,75	99,85
0003870	SINAPI	LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" PREGO DE ACO POLIDO SEM	Material	KG	0,3000000	19,66	5,90	5,90	0,01%	65.045,08	99,84
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE	Material Material	UN	1,0000000	6,27	6,27	6,27	0,01%	65.033,16 65.039,18	99,829
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	. 42,2400000	0,15	6,34	6,34	0,01%	65.026,89	99,819
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,33	6,66	6,66	0,01%	65.020,56	99,80
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69	6,69	0,01%	65.013,90	99,79
0039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1*, PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74	6,74	0,01%	65.007,21	99,78
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,8355000	8,16	6,82	6,82	0,01%	65.000,47	99,77
0039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90	6,90	0,01%	64.993,65	99,76
0038383		100	Manager Landing								



Processo:	VCac Vooloto
Fls.:	404
Rubrica:_	8

00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21	2,21	0,00%	65.114,27	99,94%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001722	12.279,47	2,11	2,11	0,00%	65.116,38	99,95%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	17,48	2,10	2,10	0,00%	65.118,48	99,95%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	1,83	0,00%	65.120,31	99,95%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79	1,79	0,00%	65.122,10	99,96%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	1,77	0,00%	65.123,87	99,96%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1200000	14,37	1,72	1,72	0,00%	65.125,60	99,96%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000045	363.592,03	1,64	1,64	0,00%	65.127,23	99,96%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM. E = 6 MM	Material	m²	0,0694622	19,75	1,37	1,37	0,00%	65.128,60	99,97%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009110	124.702,49	1,37	1,37	0,00%	65.129,98	99,97%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4104000	3,22	1,32	1,32	0,00%	65.131,30	99,97%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0550000	23,05	1,27	1,27	0,00%	65.132,57	99,97%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0476241	26,09	1,24	1,24	0,00%	65.133,81	99,97%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,25	0,71	0,71	0,00%	65.134,51	99,98%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0583000	11,89	0,69	0,69	0,00%	65.135,21	99,98%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	0,50	0,00%	65.135,71	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	44,0816434	0,01	0,44	0,44	0,00%	65.136,15	99,98%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002287	1.293,91	0,30	0,30	0,00%	65.136,44	99,98%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0393718	7,26	0,29	0.29	0,00%	65.136,73	99,98%
00004222	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	13,356,87	0,08	0.08	0,00%	65.136,81	99,98%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SQLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF, 2500 A 2800 KGF, LARG, TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipaniento para Aquisição Permanente	UN S	0,0000015	9,049,09	0,01	0,01	0,00%	65.136,82	99,98%

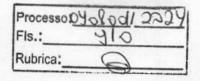
Equipamento Equipamento para Aquisição Permanente Mão de Obra

21.750,82 R\$ 43.320,30

CONCRETIZANDO SONHO

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11





R\$ 0,00 R\$ 0,00 Taxas Administração Aluguel Verba R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Transporte Franquia Outros R\$ 0.00 R\$ 26,50 R\$ 0,00

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

54.106,34 11.044,38 65.150,72

Igarapé Grande - MA, 10 de outubro de 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

> THAYLA CRISTINA GOMES Assinado de forma digital por DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377 Dados: 2024.10.10 13:15:58 -03'00'

TIZANDO SONHOS

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO № 112- CENTRO | CEP: 657.20-000 | IGARAPÉ GRANDE-MA TELEFONE: (99) 98435-2711 ( (99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com



Processo:070800/2024 FIs.: Rubrica:

Cronograma	Físico e	Financeiro
------------	----------	------------

	- Or Oriong	arma i ibioo e i manoeno					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	UNIDADE HABITACIONAL POPULAR	100,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%
		65.150,72	5.212,06	5.212,06	5.863,56	5.212,06	5.212,06
Porcentagem			8,0%	8.0%	9,0%	8,0%	8,0%
Custo			5.212,06	5.212,06	5.863,56	5.212,06	5.212,06
Porcentagem Acumulado			8,0%	16,0%	25,0%	33,0%	41,0%
Custo	Acumulado		5.212,05	10.424,11	16.287,68	21.499,73	26.711,79

	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	5.863,56	5.212,06	5.212,06	5.863,56	5.212,06	5.212,06	5.863,56
*********	9,0%	8,0%	8,0%	9,0%	8,0%	8.0%	9.0%
	5.863,56	5.212,06	5.212,06	5.863,56	5.212,06	5.212,06	5.863,56
	50,0%	58,0%	66,0%	75,0%	83,0%	91,0%	100,0%
	32.575,36	37.787,41	42.999,47	48.863,04	54.075,09	59.287,15	65.150,72

Igarapé Grande -- MA, 10 de outubro de 2024.

UCHOA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 10.811.637/0001-11 THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO - PROPRIETÁRIA RG Nº 038210912009-0-SSP/MA - CPF Nº 604.745.393-77 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA 1118296079

> DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377

THAYLA CRISTINA GOMES Assinado de forma digital por THAYLA
DA ROCHA LICHOA
CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVAO:60474539377 Dados: 2024.10.10 13:16:34 -03'00'

@ 99 98407.7832 | Construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11

RUA SÃO FRANCISCO № 112- CENTRO | CEP: 657.20-000 | IGARAPÉ GRANDE-MA TELEFONE: (99) 98435-2711 | ( (99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com