

Re: CONCORRENCIA 02/2024 - LAB PAVIMENTAÇÃO - CORREÇÕES ETP E TR

1 mensagem

Pro Reitoria De Planejamento - <proplan@proplan.ufrb.edu.br> 4 de dezembro de 2024 às 14:05
Para: "Secretaria Administrativa Da Cimam (Secad/Cimam) -" <secad.cimam@proplan.ufrb.edu.br>
Cc: "Assessoria da CIMAM (UFRB)" <assessoria.cimam@proplan.ufrb.edu.br>, Disney Privado <disney@ufrb.edu.br>, Coordenadoria De Infraestrutura E Meio Ambiente - Cimam - <cimam@proplan.ufrb.edu.br>

Prezados

Segue dados orçamentários:

Informamos a disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa conforme solicitação:

Objeto: Construção do Lab de Pavimentação Asfáltica

Ação: 8282 - Reestruturação e modernização das Instituições de Ensino Superior
Plano de Trabalho: 12.364.5113.8282.0029;

PTRES: 231430

Fonte: 1000

Natureza de Despesa: 449051

Valor: R\$ 1.615.923,44

Atenciosamente

José Joaquim da Silva Ramos
Siape 1755069
Pró-Reitor de Planejamento
75-99707-0551

Em qua., 4 de dez. de 2024 às 11:25, Secretaria Administrativa Da Cimam (Secad/Cimam) -
<secad.cimam@proplan.ufrb.edu.br> escreveu:

Prezado Eng. Disney,

Após leitura dos documentos, identifiquei as seguintes divergências nos documentos ETP e TR, com relação ao orçamento enviado no dia de hoje. Para prosseguir será necessário as correções.

Aproveito para solicitar ao Pró-Reitor de Planejamento, nova dotação orçamentária no valor de **R\$ 1.615.923,44, caso seja esse o valor final estimado da contratação.**

Observações

CORREÇÕES NO ETP

6.8 Trata-se de contratação de serviços técnicos de engenharia, para construção do Laboratório de pavimentação asfáltica do CETEC, na modalidade Pregão eletrônico, com prazo de execução dos serviços de 270 (Duzentos e setenta) dias corridos. O prazo de vigência do contrato será de 330 (Trezentos e trinta) dias; - **NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSTA 11 MESES DE EXECUÇÃO OU SEJA 330 DIAS PARA EXECUÇÃO.**

8.3. O custo estimado da contratação é o previsto na Planilha Orçamentária de referência é de R\$1.575.607,96 (Um milhão, quinhentos e setenta e cinco mil e seiscentos e sete reais e noventa e seis centavos) - **NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSTA O VALOR DE R\$ 1.615.923,44**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO 07 | 28/11/2024

ETAPA | EXECUTIVO - EMISSÃO FINAL

OBRA

Construção do Laboratório de Pavimentação

Proprietário

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

DISCIPLINAS CONTEMPLADAS			
Código	Disciplina	Extração de quantitativos	Área de projeto
ARQ	Arquitetura	Modelo IFC	500,00
EST	Estruturas	Modelo IFC - Armaduras por XLS	500,00
ELE	Elétrica	Modelo IFC	500,00
HID	Hidrossanitário	Modelo IFC	500,00
PCI	Prevenção Contra Incendio	Modelo IFC	592,23
GAS	Gases	Modelo IFC	568,37
CLI	Climatização	Modelo IFC	357,19
CFTV	Cabeamento	Modelo IFC	500,00
SON	Sonorização	Não incluso no escopo	500,00
CAN	Canteiro de obras	Modelo IFC	61,45

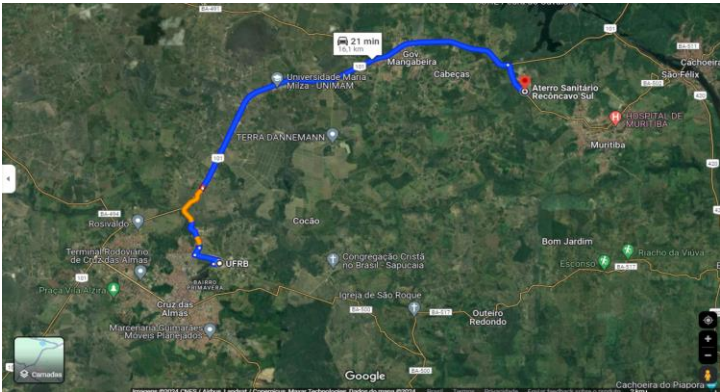
Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

Assinado digitalmente por ERICK CHAGAS FERREIRA:05661251970
 NO: C=BR, OU=CP-Brasil, OU=08174827000103, OU=Secretaria da
 Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1, OU=EM
 BRANCO, OU=videoconferencia, CN=ERICK CHAGAS
 FERREIRA:05661251970
 Razão: Responsável Técnico
 Localização:
 Data: 2024.11.28 16:51:33-0300

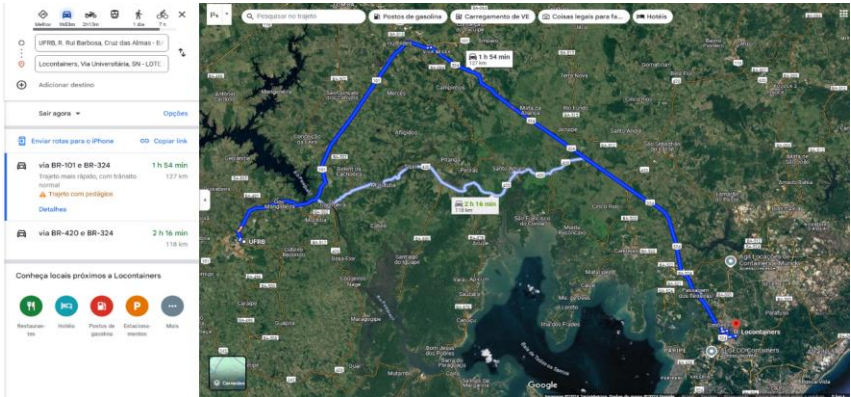
Cruz das Almas, 29 de outubro de 2024

Título	NOTAS GERAIS		
Objeto:	Construção do Laboratório de Pavimentação		
Contratante:	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia		
Município:	Cruz das Almas		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, 710, Centro		
Base:	BA-2024-SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI		
BDI:	29,07%	BDI DIF:	20,93%

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE



Resíduos sólidos: 16,1 km



Locação de contêiner módulos habitáveis - Transporte: 127km

NOTAS DA VERSÃO

- 1

Orçamento emitido em nível PROJETO EXECUTIVO
- 2

Para este orçamento foi priorizado banco de dados SINAPI, seguido de SEINFRA-CE, ORSE-SE e composições próprias descritas no relatório analítico;
- 3

Demais composições criadas têm como referência bancos de dados oficiais de outras regiões, tendo sido redimensionadas com insumos locais;
- 4

Os equipamentos de Ar Condicionado e Pressurização não fazem parte do escopo de fornecimento;

BANCOS DE DADOS E VERSÕES

BANCO	UF	DATA BASE	REGIME TRIE	OBSERVAÇÕES
SINAPI	BA	set/24	Desonerado	Fonte principal de dados conforme Decreto Nº 7.983 de 8 de abril de 2013
ORSE	SE	set/24	Desonerado	Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI
SEINFRA-CE	CE	out/23	Desonerado	Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI
PRÓPRIA			Desonerado	Composições criadas com base referencial nos demais bancos de dados utilizados, em caso de serviços com especificações de projeto não disponíveis no SINAPI

Cruz das Almas, 29 de outubro de 2024

Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

ERICK CHAGAS
FERREIRA:05861351970

Assinado digitalmente por ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
ND: CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=08714927000103, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM
BRASILCO), OU=Indoconferência, CN=ERICK CHAGAS
FERREIRA:05861351970
Resido: Responsável Técnico
Localização:
Data: 2024.11.28 16:51:49 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Notas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Título	ORÇAMENTO		
Objeto:	Construção do Laboratório de Pavimentação		
Contratante:	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia		
Município:	Cruz das Almas		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, 710, Centro		
Base:	BA-2024-SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI		
BDI:	29,07%	BDI DIF:	20,93%

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS			R\$	141.497,63
1.1.				Canteiro de Obras			R\$	123.882,35
1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	m	60,14	R\$ 38,21	R\$ 2.297,95
1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	170,13	R\$ 91,19	R\$ 15.514,15
1.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1521	PORTÃO PARA TAPUME COM TELHA METÁLICA. (REF. SINAPI 98459 E SEINFRA-CE)	m²	23,31	R\$ 143,57	R\$ 3.346,62
1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R\$ 436,95	R\$ 3.495,60
1.1.5	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL 6,00M X 2,35M	MÊS	11,00	R\$ 800,60	R\$ 8.806,60
1.1.6	SINAPI	INSUMO	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	22,00	R\$ 1.873,43	R\$ 41.215,46
1.1.7	SINAPI	INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	11,00	R\$ 1.289,06	R\$ 14.179,66
1.1.8	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL 6,00M X 2,35M	MÊS	11,00	R\$ 800,60	R\$ 8.806,60
1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	m	21,80	R\$ 29,51	R\$ 643,32
1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	un	5,00	R\$ 126,93	R\$ 634,65
1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³	7,05	R\$ 1.848,27	R\$ 13.030,30
1.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	un	4,00	R\$ 126,93	R\$ 507,72
1.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,34	R\$ 23,49	R\$ 1.135,51
1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48,34	R\$ 49,08	R\$ 2.372,53
1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm	240,00	R\$ 2,24	R\$ 537,60
1.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm	776,00	R\$ 0,89	R\$ 690,64
1.1.17	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	m²	1,12	R\$ 1.329,67	R\$ 1.489,23
1.1.18	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	un	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69
1.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un	1,00	R\$ 229,60	R\$ 229,60
1.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	1,00	R\$ 158,82	R\$ 158,82
1.1.21	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81
1.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	un	1,00	R\$ 2.850,29	R\$ 2.850,29
1.2.				Locação de obra			R\$	5.921,45
1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	91,00	R\$ 64,35	R\$ 5.855,85
1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	un	32,00	R\$ 2,05	R\$ 65,60
1.3.				Terraplenagem			R\$	4.378,45
1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	563,50	R\$ 0,67	R\$ 377,55
1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	1360,85	R\$ 2,94	R\$ 4.000,90

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.				Taxas				R\$ 6.851,86
1.4.1	PRÓPRIA	INSUMO	1249	Taxa de emissão de ART para contratos acima de R\$15.000,00 - Valores para 2024 conforme Confea PL-1240/2023 e 1241/2023.	un	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55
1.4.2	PRÓPRIA	INSUMO	1275	ALVARÁ REFORMA/AMPLIAÇÃO PREFEITURA DE CRUZ DAS ALMAS-BA, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	295,22	R\$ 4,39	R\$ 1.296,02
1.4.3	PRÓPRIA	INSUMO	1277	(CADASTRO DE AVERBAÇÃO - CADASTRO DE IMÓVEL CONSTRUÍDO, PARA FINS DE AVERBAÇÃO JUNTO AO CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS, POR m² OU FRAÇÃO DA ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA / HABITE-SE, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	295,22	R\$ 4,23	R\$ 1.248,78
1.4.4	PRÓPRIA	INSUMO	1276	LICENÇA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PARTICULARES - UNIDADE FISCAL DO MUNICÍPIO-UFM (R\$ 3,3600) - 1-Exame de projeto em geral e fiscalização da execução por m2 ou fração - Acima de 301 m2 = 3,00 UFM, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	295,22	R\$ 13,70	R\$ 4.044,51
1.5.				Demolições e descartes iniciais				R\$ 463,52
1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,45	R\$ 9,67	R\$ 52,70
1.5.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	2,10	R\$ 30,54	R\$ 64,13
1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,17	R\$ 56,84	R\$ 180,18
1.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - Transporte de solo para boca-fora - DMT 1,15km	m³XKm	0,22	R\$ 2,44	R\$ 0,54
1.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - Transporte de solo para boca-fora - DMT 1,15km	m³XKm	68,02	R\$ 2,44	R\$ 165,97
2.				INFRAESTRUTURAS				R\$ 68.036,69
2.1.				Armações - sapatas e arranques				R\$ 6.900,49
2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	57,30	R\$ 10,46	R\$ 599,36
2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	307,60	R\$ 11,68	R\$ 3.592,77
2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	189,10	R\$ 13,10	R\$ 2.477,21
2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,70	R\$ 9,84	R\$ 115,13
2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	12,20	R\$ 9,51	R\$ 116,02
2.2.				Sapatas				R\$ 21.785,87
2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	89,54	R\$ 94,31	R\$ 8.444,52
2.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1287	PREENCHIMENTO DE BASE DE VALAS EM SAPATAS COM SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%), COM ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO POR COMPACTADOR DE PERCUSSÃO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m³	8,78	R\$ 152,58	R\$ 1.339,65
2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,60	R\$ 841,09	R\$ 1.345,74
2.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	20,90	R\$ 280,77	R\$ 5.868,09
2.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1519	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE PET OU ROCHA 50MM (CONTRA-PAREDE). (REF. SINAPI 96358)	m²	8,78	R\$ 142,10	R\$ 1.247,64
2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	31,94	R\$ 42,95	R\$ 1.371,82
2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	80,76	R\$ 26,85	R\$ 2.168,41
2.3.				Arranques				R\$ 4.513,72
2.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1462	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, VIRADO EM OBRA, LANÇADO COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	1,10	R\$ 992,07	R\$ 1.091,28
2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,57	R\$ 166,38	R\$ 3.422,44
2.4.				Baldrame				R\$ 34.836,61
2.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	142,50	R\$ 10,46	R\$ 1.490,55
2.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,20	R\$ 13,94	R\$ 2,79
2.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	58,20	R\$ 11,68	R\$ 679,78

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	266,90	R\$ 13,10	R\$ 3.496,39
2.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	45,90	R\$ 9,84	R\$ 451,66
2.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	9,00	R\$ 9,51	R\$ 85,59
2.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1465	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.(REF. SINAPI 96557)	m³	7,90	R\$ 753,77	R\$ 5.954,78
2.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	51,15	R\$ 103,67	R\$ 5.302,72
2.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	43,25	R\$ 21,39	R\$ 925,12
2.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	107,95	R\$ 100,39	R\$ 10.837,10
2.4.11	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	130,62	R\$ 42,95	R\$ 5.610,13
3.				SUPRAESTRUTURAS				R\$ 146.202,22
3.1.				Pilares				R\$ 23.832,23
3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	130,30	R\$ 10,46	R\$ 1.362,94
3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	275,10	R\$ 11,68	R\$ 3.213,17
3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	61,90	R\$ 9,84	R\$ 609,10
3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	50,70	R\$ 9,51	R\$ 482,16
3.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1462	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, VIRADO EM OBRA, LANÇADO COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	4,37	R\$ 992,07	R\$ 4.335,35
3.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	83,12	R\$ 166,38	R\$ 13.829,51
3.2.				Lajes				R\$ 59.090,58
3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	317,60	R\$ 10,46	R\$ 3.322,10
3.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	188,90	R\$ 13,94	R\$ 2.633,27
3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	112,70	R\$ 13,10	R\$ 1.476,37
3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	73,50	R\$ 9,84	R\$ 723,24
3.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	23,90	R\$ 9,51	R\$ 227,29
3.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1466	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103675)	m³	2,18	R\$ 700,74	R\$ 1.527,61
3.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	18,16	R\$ 173,69	R\$ 3.154,21
3.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1518	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6), ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 3,20M. (REF. SINAPI 101963)	m²	221,24	R\$ 182,19	R\$ 40.307,72
3.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 3,2M (REF. SINAPI 92482)	m²	17,93	R\$ 318,95	R\$ 5.718,77
3.3.				Vigas				R\$ 58.471,97
3.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	206,10	R\$ 10,46	R\$ 2.155,81
3.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	199,50	R\$ 13,94	R\$ 2.781,03
3.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	72,30	R\$ 11,68	R\$ 844,46
3.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	264,00	R\$ 13,10	R\$ 3.458,40

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	74,10	R\$ 9,84	R\$ 729,14
3.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	57,70	R\$ 9,51	R\$ 548,73
3.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,50	R\$ 10,81	R\$ 308,09
3.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1463	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103676	m³	12,79	R\$ 1.011,96	R\$ 12.942,97
3.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	162,37	R\$ 213,73	R\$ 34.703,34
3.4.				Vergas e contravergas				R\$ 4.807,44
3.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	17,10	R\$ 42,31	R\$ 723,50
3.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	22,10	R\$ 54,38	R\$ 1.201,80
3.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	53,00	R\$ 54,38	R\$ 2.882,14
4.				PAREDES E DIVISÓRIAS				R\$ 76.164,09
4.1.				Alvenarias				R\$ 61.118,59
4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	610,77	R\$ 92,85	R\$ 56.709,99
4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	31,49	R\$ 140,00	R\$ 4.408,60
4.2.				Divisórias				R\$ 15.045,50
4.2.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	26,21	R\$ 109,31	R\$ 2.865,02
4.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1519	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE PET OU ROCHA 50MM (CONTRA-PAREDE). (REF. SINAPI 96358)	m²	12,67	R\$ 142,10	R\$ 1.800,41
4.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	21,17	R\$ 490,32	R\$ 10.380,07
5.				COBERTURA				R\$ 56.781,61
5.1.				Estruturas e tramas				R\$ 34.185,15
5.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	10,00	R\$ 1.093,13	R\$ 10.931,30
5.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	3,00	R\$ 1.505,91	R\$ 4.517,73
5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	3,00	R\$ 837,32	R\$ 2.511,96
5.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	279,92	R\$ 57,96	R\$ 16.224,16
5.2.				Telhamentos				R\$ 19.916,31
5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	279,92	R\$ 71,15	R\$ 19.916,31
5.3.				Rufos e calhas				R\$ 2.680,15
5.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	15,07	R\$ 82,65	R\$ 1.245,54
5.3.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉMOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	m	22,01	R\$ 65,18	R\$ 1.434,61
6.				ESQUADRIAS				R\$ 94.305,86
6.1.				Janelas				R\$ 35.581,51
6.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1477	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO DUPLO (4+6MM) PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100674)	m²	0,64	R\$ 842,52	R\$ 539,21
6.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	204,66	R\$ 19,52	R\$ 3.994,96
6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (FIXADO EM DIVISÓRIA)	m²	2,70	R\$ 430,06	R\$ 1.161,16
6.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1477	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO DUPLO (4+6MM) PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100674)	m²	5,28	R\$ 842,52	R\$ 4.448,51
6.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,36	R\$ 447,91	R\$ 161,25

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
6.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,84	R\$ 447,91	R\$ 9.782,35
6.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	R\$ 447,91	R\$ 2.257,47
6.1.8	ORSE	COMPOSICAO	12182/ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	33,94	R\$ 390,00	R\$ 13.236,60
6.2.				Portas				R\$ 27.278,59
6.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (FIXADO EM DIVISÓRIA)	m²	1,68	R\$ 430,06	R\$ 722,50
6.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (FIXADO EM DIVISÓRIA)	m²	3,11	R\$ 430,06	R\$ 1.337,49
6.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00	R\$ 1.064,24	R\$ 1.064,24
6.2.4	SEINFRA-CE	INSUMO	I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,00	R\$ 228,83	R\$ 228,83
6.2.5	ORSE	COMPOSICAO	12183/ORSE	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un	1,00	R\$ 7.081,31	R\$ 7.081,31
6.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190397	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2 FOLHAS, 160X210CM, COM ATENUAÇÃO DE RUÍDO, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90791)	un	1,00	R\$ 1.761,09	R\$ 1.761,09
6.2.7	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	3,36	R\$ 292,70	R\$ 983,47
6.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190398	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2 FOLHAS, 200X210CM, COM ATENUAÇÃO DE RUÍDO, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90791)	un	4,00	R\$ 2.061,87	R\$ 8.247,48
6.2.9	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - VERIFICAR DETALHAMENTO EM PROJETO	m²	9,40	R\$ 211,69	R\$ 1.989,89
6.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (FIXADO EM DIVISÓRIA)	m²	0,48	R\$ 430,06	R\$ 206,43
6.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190399	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 110X210, INCLUSIVE KIT DE FECHADURA EXTERNA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	un	3,00	R\$ 1.218,62	R\$ 3.655,86
6.3.				Portões e grades				R\$ 30.256,69
6.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	48,42	R\$ 624,88	R\$ 30.256,69
6.4.				Guarda-corpo e corrimão				R\$ 1.189,07
6.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1152	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO NO PISO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSAS SUPERIORES DE 2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. REF. SINAPI 99839	m	2,41	R\$ 493,39	R\$ 1.189,07
7.				FORROS E REVESTIMENTOS				R\$ 118.237,67
7.1.				Chapisco e reboco				R\$ 46.547,16
7.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	855,74	R\$ 7,28	R\$ 6.229,79
7.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	52,38	R\$ 10,29	R\$ 538,99
7.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	855,74	R\$ 44,34	R\$ 37.943,51
7.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	52,38	R\$ 35,03	R\$ 1.834,87
7.2.				Revestimentos				R\$ 43.395,58
7.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	104,59	R\$ 56,83	R\$ 5.943,85
7.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²	195,99	R\$ 191,09	R\$ 37.451,73
7.3.				Pingadeiras				R\$ 6.079,03
7.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	60,53	R\$ 100,43	R\$ 6.079,03
7.4.				Forros				R\$ 22.215,90
7.4.1	SINAPI	INSUMO	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	169,60	R\$ 130,99	R\$ 22.215,90

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
8.				PISOS				R\$ 86.805,37
8.1.				Lastros e contrapisos				R\$ 22.243,32
8.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	17,07	R\$ 778,80	R\$ 13.294,12
8.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	67,43	R\$ 21,39	R\$ 1.442,33
8.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	17,07	R\$ 192,56	R\$ 3.287,00
8.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	108,48	R\$ 38,90	R\$ 4.219,87
8.2.				Soleiras e rodapés				R\$ 14.604,08
8.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1113	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - MEIA CANA, 10CM. REF SIURB 130307	m	167,82	R\$ 72,60	R\$ 12.183,73
8.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	26,40	R\$ 91,68	R\$ 2.420,35
8.3.				Pisos e calçadas				R\$ 49.957,97
8.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	58,13	R\$ 91,37	R\$ 5.311,34
8.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	223,71	R\$ 35,34	R\$ 7.905,91
8.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	223,71	R\$ 121,14	R\$ 27.100,23
8.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	117,61	R\$ 81,97	R\$ 9.640,49
9.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 17.579,48
9.1.				Tubulações				R\$ 8.213,96
9.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	58,09	R\$ 42,36	R\$ 2.460,69
9.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	17,71	R\$ 59,88	R\$ 1.060,47
9.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	29,35	R\$ 34,18	R\$ 1.003,18
9.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	103,79	R\$ 11,52	R\$ 1.195,66
9.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	3,93	R\$ 19,84	R\$ 77,97
9.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	50,27	R\$ 24,54	R\$ 1.233,63
9.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,17	R\$ 23,27	R\$ 27,23
9.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	40,06	R\$ 14,99	R\$ 600,50
9.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	28,24	R\$ 19,64	R\$ 554,63
9.2.				Conexões				R\$ 5.273,14
9.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
9.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33
9.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 9,73	R\$ 19,46
9.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 17,24	R\$ 17,24
9.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 30,67	R\$ 30,67
9.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 30,15	R\$ 60,30
9.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 9,91	R\$ 29,73

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
9.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 11,42	R\$ 45,68
9.2.9	SINAPI	INSUMO	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 3,45	R\$ 24,15
9.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	89733	CURVA CURTA 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	un	2,00	R\$ 20,78	R\$ 41,56
9.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 9,72	R\$ 38,88
9.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	11,00	R\$ 33,03	R\$ 363,33
9.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	25,00	R\$ 9,05	R\$ 226,25
9.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	89726	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	un	1,00	R\$ 9,81	R\$ 9,81
9.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 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	30,00	R\$ 9,72	R\$ 291,60
9.2.16	SINAPI	COMPOSICAO	89732	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. AF_08/2022	un	8,00	R\$ 14,84	R\$ 118,72
9.2.17	SINAPI	COMPOSICAO	90373	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	4,00	R\$ 11,84	R\$ 47,36
9.2.18	SINAPI	COMPOSICAO	89366	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	10,00	R\$ 14,58	R\$ 145,80
9.2.19	SINAPI	COMPOSICAO	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	14,00	R\$ 32,24	R\$ 451,36
9.2.20	SINAPI	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	33,00	R\$ 8,42	R\$ 277,86
9.2.21	SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 11,82	R\$ 11,82
9.2.22	SINAPI	COMPOSICAO	89801	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	19,00	R\$ 9,16	R\$ 174,04
9.2.23	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	R\$ 13,04	R\$ 130,40
9.2.24	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	un	1,00	R\$ 48,64	R\$ 48,64
9.2.25	SINAPI	COMPOSICAO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	3,00	R\$ 37,31	R\$ 111,93
9.2.26	SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	un	1,00	R\$ 13,85	R\$ 13,85
9.2.27	SINAPI	COMPOSICAO	89785	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	un	3,00	R\$ 24,36	R\$ 73,08
9.2.28	SINAPI	COMPOSICAO	104348	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	un	3,00	R\$ 8,86	R\$ 26,58
9.2.29	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, 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	un	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66
9.2.30	SINAPI	COMPOSICAO	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	27,00	R\$ 24,64	R\$ 665,28
9.2.31	SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, 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	un	63,00	R\$ 8,44	R\$ 531,72
9.2.32	SINAPI	COMPOSICAO	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	11,00	R\$ 14,25	R\$ 156,75
9.2.33	SINAPI	COMPOSICAO	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	R\$ 10,50	R\$ 126,00
9.2.34	SINAPI	COMPOSICAO	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	R\$ 22,31	R\$ 267,72
9.2.35	SINAPI	COMPOSICAO	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 76,28	R\$ 76,28

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
9.2.36	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	16,00	R\$ 21,13	R\$ 338,08
9.2.37	SINAPI	COMPOSICAO	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 22,67	R\$ 45,34
9.2.38	SINAPI	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	8,00	R\$ 6,34	R\$ 50,72
9.2.39	SINAPI	COMPOSICAO	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
9.2.40	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R\$ 21,13	R\$ 84,52
9.2.41	SINAPI	COMPOSICAO	104348	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	un	4,00	R\$ 8,86	R\$ 35,44
9.3.				Controlador de fluxo				R\$ 261,68
9.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	R\$ 40,66	R\$ 243,96
9.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	104348	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	un	2,00	R\$ 8,86	R\$ 17,72
9.4.				Caixas e reservatórios				R\$ 2.348,68
9.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$ 409,95	R\$ 409,95
9.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	5,00	R\$ 292,07	R\$ 1.460,35
9.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7,00	R\$ 68,34	R\$ 478,38
9.5.				Dipositivos				R\$ 1.482,02
9.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 299,48	R\$ 898,44
9.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 565,82	R\$ 565,82
9.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 17,76	R\$ 17,76
10.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 153.934,80
10.1.				Eletrocalhas e eletrodutos				R\$ 26.281,60
10.1.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1158	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m	165,04	R\$ 53,98	R\$ 8.908,86
10.1.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	m	6,12	R\$ 26,90	R\$ 164,63
10.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	23,85	R\$ 20,30	R\$ 484,16
10.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	499,55	R\$ 17,72	R\$ 8.852,03
10.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	35,31	R\$ 19,28	R\$ 680,78
10.1.6	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1153	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	m	175,18	R\$ 41,05	R\$ 7.191,14
10.2.				Quadros e disjuntores				R\$ 14.980,82
10.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	25,00	R\$ 55,18	R\$ 1.379,50
10.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	R\$ 57,63	R\$ 403,41
10.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 1.285,39	R\$ 1.285,39
10.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 151,45	R\$ 302,90
10.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 84,86	R\$ 84,86
10.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 69,44	R\$ 208,32
10.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 73,15	R\$ 146,30
10.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 77,68	R\$ 77,68
10.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	17,00	R\$ 11,82	R\$ 200,94
10.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	36,00	R\$ 11,82	R\$ 425,52
10.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 13,05	R\$ 52,20
10.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 21,03	R\$ 21,03
10.2.13	SINAPI	INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	4,00	R\$ 63,20	R\$ 252,80

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
10.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1154	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V. REF SIURB 091701	un	8,00	R\$ 98,53	R\$ 788,24
10.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1330	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93663 M.O. SINAPI)	un	2,00	R\$ 504,89	R\$ 1.009,78
10.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1239	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores (REF. ORSE 11374 - M.O. SINAPI)	un	1,00	R\$ 6.858,67	R\$ 6.858,67
10.2.17	SINAPI	COMPOSICAO	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 610,12	R\$ 610,12
10.2.18	SINAPI	COMPOSICAO	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 873,16	R\$ 873,16
10.3.				Caixas				R\$ 3.899,18
10.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	R\$ 14,56	R\$ 145,60
10.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88
10.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	20,00	R\$ 17,72	R\$ 354,40
10.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1,00	R\$ 34,43	R\$ 34,43
10.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	R\$ 31,08	R\$ 404,04
10.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 268,06	R\$ 804,18
10.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	46,00	R\$ 11,17	R\$ 513,82
10.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 13,70	R\$ 27,40
10.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	86,00	R\$ 17,72	R\$ 1.523,92
10.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 20,51	R\$ 20,51
10.4.				Cabos				R\$ 54.889,09
10.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	457,82	R\$ 4,30	R\$ 1.968,63
10.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1381,02	R\$ 4,30	R\$ 5.938,39
10.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1137,71	R\$ 4,30	R\$ 4.892,15
10.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	603,61	R\$ 4,30	R\$ 2.595,52
10.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	674,04	R\$ 4,30	R\$ 2.898,37
10.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	724,95	R\$ 4,30	R\$ 3.117,29
10.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	35,49	R\$ 6,66	R\$ 236,36
10.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,72	R\$ 6,66	R\$ 271,20
10.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	104,97	R\$ 6,66	R\$ 699,10
10.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	69,78	R\$ 6,66	R\$ 464,73
10.4.11	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	140,46	R\$ 6,66	R\$ 935,46
10.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	14,43	R\$ 9,28	R\$ 133,91

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
10.4.13	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	72,16	R\$ 9,28	R\$ 669,64
10.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,00	R\$ 9,28	R\$ 18,56
10.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	86,58	R\$ 9,28	R\$ 803,46
10.4.16	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,50	R\$ 9,28	R\$ 4,64
10.4.17	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	52,98	R\$ 9,28	R\$ 491,65
10.4.18	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	72,16	R\$ 9,28	R\$ 669,64
10.4.19	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10,76	R\$ 25,11	R\$ 270,18
10.4.20	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10,76	R\$ 25,11	R\$ 270,18
10.4.21	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10,76	R\$ 25,11	R\$ 270,18
10.4.22	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	10,76	R\$ 16,56	R\$ 178,19
10.4.23	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10,76	R\$ 25,11	R\$ 270,18
10.4.24	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	35,31	R\$ 189,90	R\$ 6.705,37
10.4.25	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	35,31	R\$ 189,90	R\$ 6.705,37
10.4.26	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	35,31	R\$ 189,90	R\$ 6.705,37
10.4.27	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	35,31	R\$ 189,90	R\$ 6.705,37
10.5.				Dispositivos				R\$ 6.776,54
10.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,00	R\$ 12,75	R\$ 114,75
10.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 43,07	R\$ 172,28
10.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 33,37	R\$ 133,48
10.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	R\$ 7,79	R\$ 77,90
10.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	36,00	R\$ 7,79	R\$ 280,44
10.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 11,40	R\$ 22,80
10.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	36,00	R\$ 32,69	R\$ 1.176,84
10.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,00	R\$ 17,98	R\$ 161,82
10.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 19,51	R\$ 19,51
10.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28,00	R\$ 9,70	R\$ 271,60
10.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	20,00	R\$ 12,75	R\$ 255,00
10.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 17,98	R\$ 71,92

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
10.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,00	R\$ 17,98	R\$ 251,72
10.5.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1070	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO. REF SIURB 098212	un	20,00	R\$ 58,20	R\$ 1.164,00
10.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 13,61	R\$ 13,61
10.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 50,97	R\$ 101,94
10.5.17	SINAPI	INSUMO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60
10.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	40,00	R\$ 21,84	R\$ 873,60
10.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28,00	R\$ 21,84	R\$ 611,52
10.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 51,76	R\$ 103,52
10.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	R\$ 26,49	R\$ 185,43
10.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 40,07	R\$ 160,28
10.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	R\$ 53,66	R\$ 160,98
10.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	40,00	R\$ 9,70	R\$ 388,00
10.6.				Luminárias				R\$ 23.908,60
10.6.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS LED T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	un	133,00	R\$ 166,62	R\$ 22.160,46
10.6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1161	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS. REF SEINFRA-MG ED-13338 M.O. SINAPI	un	9,00	R\$ 187,72	R\$ 1.689,48
10.6.3	SINAPI	INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	2,00	R\$ 29,33	R\$ 58,66
10.7.				Transformador				R\$ 23.198,97
10.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 20.197,67	R\$ 20.197,67
10.7.2	ORSE	COMPOSICAO	12847/ORSE	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1,00	R\$ 1.165,75	R\$ 1.165,75
10.7.3	SINAPI	INSUMO	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	kg	1,90	R\$ 127,11	R\$ 241,89
10.7.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A INSTALADO	un	1,00	R\$ 944,16	R\$ 944,16
10.7.5	ORSE	COMPOSICAO	10421/ORSE	Fusível HH - 10A	un	3,00	R\$ 216,50	R\$ 649,50
11.				SPDA				R\$ 5.517,02
11.1.				Dispositivo de proteção				R\$ 5.517,02
11.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1283	RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM(REF. SEINFRA-MG ED-51021 - M.O. SINAPI)	un	7,57	R\$ 61,52	R\$ 465,71
11.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1282	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM (REF. SEINFRA-MG ED-51022 - M.O. SINAPI)	un	29,20	R\$ 71,26	R\$ 2.080,79
11.1.3	SEINFRA-CE	INSUMO	I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00	R\$ 479,00	R\$ 479,00
11.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	104749	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	un	5,00	R\$ 22,10	R\$ 110,50
11.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	5,00	R\$ 140,85	R\$ 704,25
11.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190419	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60CM (REF. SIURB 098357 - M.O. SINAPI)	un	10,00	R\$ 32,21	R\$ 322,10
11.1.7	ORSE	COMPOSICAO	12740/ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	76,97	R\$ 17,60	R\$ 1.354,67
12.				CABEAMENTO E CFTV				R\$ 25.701,61
12.1.				Eletrocalhas e eletrodutos				R\$ 7.667,84
12.1.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1158	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m	67,06	R\$ 53,98	R\$ 3.619,90
12.1.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1158	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m	39,45	R\$ 53,98	R\$ 2.129,51

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
12.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	70,41	R\$ 17,72	R\$ 1.247,67
12.1.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1153	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	m	16,34	R\$ 41,05	R\$ 670,76
12.2.				Caixas				R\$ 1.109,41
12.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	R\$ 17,72	R\$ 106,32
12.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	R\$ 16,85	R\$ 219,05
12.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33
12.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,00	R\$ 11,17	R\$ 122,87
12.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	72,00	R\$ 8,46	R\$ 609,12
12.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 17,72	R\$ 17,72
12.3.				Dispositivos				R\$ 11.719,09
12.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1126	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160864	und	1,00	R\$ 1.017,06	R\$ 1.017,06
12.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4,00	R\$ 35,72	R\$ 142,88
12.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	R\$ 1.313,13	R\$ 1.313,13
12.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1127	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 REF. GOINFRA 071026	Un	48,00	R\$ 4,20	R\$ 201,60
12.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1284	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento. (REF. DER-ES 160823 - M.O. SINAPI)	und	1,00	R\$ 107,60	R\$ 107,60
12.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1128	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160832	und	1,00	R\$ 76,76	R\$ 76,76
12.3.7	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	un	1,00	R\$ 2.366,00	R\$ 2.366,00
12.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1129	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160825	und	4,00	R\$ 32,23	R\$ 128,92
12.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 17,33	R\$ 17,33
12.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	11,00	R\$ 35,72	R\$ 392,92
12.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1210	CÂMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B	un	6,00	R\$ 216,68	R\$ 1.300,08
12.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1209	CÂMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD	un	9,00	R\$ 277,58	R\$ 2.498,22
12.3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1285	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme. (REF CDHU 66.08.610 - M.O. SINAPI)	un	1,00	R\$ 2.044,37	R\$ 2.044,37
12.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	R\$ 12,75	R\$ 76,50
12.3.15	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	R\$ 35,72	R\$ 35,72
12.4.				Cabos				R\$ 5.205,27
12.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	615,28	R\$ 8,46	R\$ 5.205,27
13.				LOUÇAS E METAIS				R\$ 51.670,10
13.1.				Bancadas e tampos				R\$ 44.291,42
13.1.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	3,29	R\$ 921,96	R\$ 3.033,25
13.1.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	43,32	R\$ 921,96	R\$ 39.939,31
13.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,53	R\$ 2.488,41	R\$ 1.318,86
13.2.				Cubas e lavatórios				R\$ 6.562,98
13.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1115	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDA, 70X50X33, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86936	un	4,00	R\$ 1.456,75	R\$ 5.827,00
13.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1213	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 45X45 FUNDA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 367,99	R\$ 735,98

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
13.3.				Torneiras				R\$ 815,70
13.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 135,95	R\$ 815,70
14.				ACESSIBILIDADE				R\$ 3.897,52
14.1.				Piso tátil				R\$ 3.897,52
14.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	22,00	R\$ 177,16	R\$ 3.897,52
15.				CLIMATIZAÇÃO - NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 44.642,98
15.1.				Tubulações				R\$ 30.687,59
15.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1175	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4". (REF SBC 70660 - M.O. SINAPI)	m	9,01	R\$ 39,73	R\$ 357,97
15.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1176	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5". (REF SBC 70662 - M.O. SINAPI)	m	7,20	R\$ 42,53	R\$ 306,22
15.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1177	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6". (REF SBC 70665 - M.O. SINAPI)	m	14,37	R\$ 46,73	R\$ 671,51
15.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1215	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	69,13	R\$ 118,09	R\$ 8.163,56
15.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1280	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X2,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	6,30	R\$ 123,90	R\$ 780,57
15.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1279	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X2,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	24,06	R\$ 135,48	R\$ 3.259,65
15.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1216	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	45,36	R\$ 129,67	R\$ 5.881,83
15.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1217	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 5/8" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	63,14	R\$ 151,82	R\$ 9.585,91
15.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	103,28	R\$ 16,27	R\$ 1.680,37
15.2.				Conexões				R\$ 1.437,07
15.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1289	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un	12,00	R\$ 76,98	R\$ 923,76
15.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R\$ 7,01	R\$ 28,04
15.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	23,00	R\$ 7,73	R\$ 177,79
15.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	35,00	R\$ 7,10	R\$ 248,50
15.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	6,00	R\$ 9,83	R\$ 58,98
15.3.				Dipositivos				R\$ 12.518,32
15.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1286	Difusor de plástico, diâmetro 10 a 15 cm. (REF. CDHU 61.10.513 - M.O. SINAPI)	un	2,00	R\$ 123,35	R\$ 246,70
15.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1286	Difusor de plástico, diâmetro 10 a 15 cm. (REF. CDHU 61.10.513 - M.O. SINAPI)	un	3,00	R\$ 123,35	R\$ 370,05
15.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1286	Difusor de plástico, diâmetro 10 a 15 cm. (REF. CDHU 61.10.513 - M.O. SINAPI)	un	6,00	R\$ 123,35	R\$ 740,10
15.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1187	RENOVADOR DE AR PARA PEQUENOS AMBIENTES SPLITVENT G4/M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 434,02	R\$ 4.340,20
15.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1231	Mastro telescópico 4mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem comabraceadeira para3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. REF DER-ES 160315	und	1,00	R\$ 1.338,92	R\$ 1.338,92

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
15.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1336	ACI 100/125 + FILBOX RED 100/125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 466,27	R\$ 466,27
15.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1332	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 516,60	R\$ 516,60
15.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1333	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 652,94	R\$ 652,94
15.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1331	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 759,94	R\$ 1.519,88
15.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1187	RENOVADOR DE AR PARA PEQUENOS AMBIENTES SPLITVENT G4/M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 434,02	R\$ 868,04
15.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1336	ACI 100/125 + FILBOX RED 100/125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 466,27	R\$ 932,54
15.3.12	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	3,00	R\$ 175,36	R\$ 526,08
16.				INSTALAÇÕES DE GÁS - NÃO INCLUI FORNECIMENTO DOS PRESSURIZADORES				R\$ 65.868,22
16.1.				Tubulações				R\$ 5.729,98
16.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	11,36	R\$ 30,14	R\$ 342,39
16.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,71	R\$ 41,98	R\$ 29,81
16.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	8,51	R\$ 59,23	R\$ 504,05
16.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	161,20	R\$ 30,11	R\$ 4.853,73
16.2.				Controlador de fluxo				R\$ 26.296,87
16.2.1	SEINFRA-CE	INSUMO	G0805	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	3,00	R\$ 52,48	R\$ 157,44
16.2.2	SEINFRA-CE	INSUMO	G0626	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	2,00	R\$ 72,29	R\$ 144,58
16.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1138	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O OU SIMILAR. 171074	un	1,00	R\$ 97,29	R\$ 97,29
16.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	R\$ 232,29	R\$ 696,87
16.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 155,24	R\$ 155,24
16.2.6	PRÓPRIA	INSUMO	1153	SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR ABSORÇÃO 20PCM, 34M3/H, ENTRADA 3/4", 16KG, REFIL 6KG.	un	7,00	R\$ 2.753,93	R\$ 19.277,51
16.2.7	ORSE	COMPOSICAO	08732/ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 861,91	R\$ 861,91
16.2.8	SEINFRA-CE	INSUMO	G0619	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	1,00	R\$ 390,71	R\$ 390,71
16.2.9	SEINFRA-CE	INSUMO	G0629	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	14,00	R\$ 52,48	R\$ 734,72
16.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	30,00	R\$ 126,02	R\$ 3.780,60
16.3.				Execução completa da casa de compressores				R\$ 33.841,37
16.3.1.				Armações				R\$ 3.924,45
16.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	64,70	R\$ 10,46	R\$ 676,76
16.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	12,90	R\$ 13,94	R\$ 179,83
16.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	171,10	R\$ 11,68	R\$ 1.998,45
16.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	58,40	R\$ 13,10	R\$ 765,04
16.3.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	18,70	R\$ 16,28	R\$ 304,37
16.3.2.				Infraestruturas				R\$ 6.987,00
16.3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,12	R\$ 928,38	R\$ 1.039,79

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
16.3.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	9,90	R\$ 94,31	R\$ 933,67
16.3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	6,00	R\$ 280,77	R\$ 1.684,62
16.3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,80	R\$ 42,95	R\$ 120,26
16.3.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,14	R\$ 841,09	R\$ 117,75
16.3.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1287	PREENCHIMENTO DE BASE DE VALAS EM SAPATATAS COM SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%), COM ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO POR COMPACTADOR DE PERCUSSÃO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m³	1,12	R\$ 152,58	R\$ 170,89
16.3.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,78	R\$ 26,85	R\$ 235,74
16.3.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,52	R\$ 772,64	R\$ 401,77
16.3.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190425	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	0,16	R\$ 1.121,69	R\$ 179,47
16.3.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3,47	R\$ 103,67	R\$ 359,73
16.3.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,40	R\$ 100,39	R\$ 742,89
16.3.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,88	R\$ 42,95	R\$ 381,40
16.3.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,34	R\$ 166,38	R\$ 555,71
16.3.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,96	R\$ 21,39	R\$ 63,31
16.3.3.				Supraestruturas				R\$ 7.201,49
16.3.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190425	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	0,78	R\$ 1.121,69	R\$ 874,92
16.3.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1112	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103676	m³	0,89	R\$ 997,51	R\$ 887,78
16.3.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,85	R\$ 166,38	R\$ 2.803,50
16.3.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,33	R\$ 213,73	R\$ 2.635,29
16.3.4.				Alvenarias				R\$ 4.186,41
16.3.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	41,29	R\$ 92,85	R\$ 3.833,78
16.3.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	0,88	R\$ 42,31	R\$ 37,23
16.3.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	2,00	R\$ 54,38	R\$ 108,76
16.3.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	3,80	R\$ 54,38	R\$ 206,64
16.3.5.				Acabamentos				R\$ 8.553,32
16.3.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	82,58	R\$ 10,64	R\$ 878,65
16.3.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	82,58	R\$ 7,28	R\$ 601,18
16.3.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	82,58	R\$ 31,62	R\$ 2.611,18
16.3.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	3,00	R\$ 100,43	R\$ 301,29
16.3.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,72	R\$ 52,49	R\$ 352,73
16.3.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	82,58	R\$ 44,34	R\$ 3.661,60
16.3.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,60	R\$ 91,68	R\$ 146,69
16.3.6.				Esquadrias				R\$ 2.988,70
16.3.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	8,00	R\$ 19,52	R\$ 156,16
16.3.6.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,50	R\$ 658,93	R\$ 988,40
16.3.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	R\$ 548,85	R\$ 1.844,14

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
17.				PINTURA				R\$ 25.686,04
17.1.				Pintura de paredes				R\$ 16.923,02
17.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	522,92	R\$ 10,64	R\$ 5.563,87
17.1.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	72,01	R\$ 24,37	R\$ 1.754,88
17.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	555,16	R\$ 17,30	R\$ 9.604,27
17.2.				Pintura de forros e lajes				R\$ 2.339,82
17.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	52,38	R\$ 31,62	R\$ 1.656,26
17.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	52,38	R\$ 13,05	R\$ 683,56
17.3.				Pintura de esquadrias				R\$ 6.423,20
17.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	25,53	R\$ 52,49	R\$ 1.340,07
17.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	96,84	R\$ 52,49	R\$ 5.083,13
18.				PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 19.848,00
18.1.				Rede elétrica de alarme				R\$ 6.591,32
18.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1114	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO". REF SIURB 091055	un	2,00	R\$ 94,85	R\$ 189,70
18.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	9,00	R\$ 29,81	R\$ 268,29
18.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6,00	R\$ 24,70	R\$ 148,20
18.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8,00	R\$ 29,51	R\$ 236,08
18.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00	R\$ 33,68	R\$ 168,40
18.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1004	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS. REF SIURB 091066	un	15,00	R\$ 207,93	R\$ 3.118,95
18.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	m	73,25	R\$ 15,94	R\$ 1.167,61
18.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	196,58	R\$ 4,30	R\$ 845,29
18.1.9	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC INSTALADO	un	2,00	R\$ 224,40	R\$ 448,80
18.2.				Sinalização				R\$ 196,39
18.2.1	SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00
18.2.2	SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	5,00	R\$ 21,00	R\$ 105,00
18.2.3	SINAPI	INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,00	R\$ 12,55	R\$ 12,55
18.2.4	SINAPI	INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,00	R\$ 12,55	R\$ 12,55
18.2.5	SINAPI	INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29
18.3.				Redes de hidrante				R\$ 11.379,37
18.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	R\$ 140,61	R\$ 984,27
18.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 2.231,34	R\$ 4.462,68
18.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	50,16	R\$ 118,27	R\$ 5.932,42
18.4.				Dipositivos				R\$ 1.680,92
18.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1003	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 101910	un	4,00	R\$ 382,29	R\$ 1.529,16

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
18.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	8,00	R\$ 18,97	R\$ 151,76
19.				PAISAGISMO				R\$ 1.046,05
19.1.				Gramas				R\$ 1.046,05
19.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	76,41	R\$ 13,69	R\$ 1.046,05
20.				SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 13.547,94
20.1.				Limpeza e descartes				R\$ 12.955,71
20.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1171	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL (ENTULHOS). (REF SUDECAP 03.24.50 - M.O. SINAPI)	M3XM	1357,98	R\$ 2,12	R\$ 2.878,92
20.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	728,78	R\$ 2,44	R\$ 1.778,22
20.1.3	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	m³	34,82	R\$ 18,58	R\$ 646,96
20.1.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	592,23	R\$ 12,92	R\$ 7.651,61
20.2.				Asbuilt				R\$ 592,23
20.2.1	ORSE	INSUMO	07325/ORSE	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	m²	592,23	R\$ 1,00	R\$ 592,23
21.				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - LIMITANTE A 3,49% DO VALOR GLOBAL (ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO)				R\$ 35.003,56
21.1	SINAPI	COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 8.012,83	R\$ 16.025,66
21.2	SINAPI	COMPOSICAO	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 18.977,90	R\$ 18.977,90

ERICK CHAGAS
FERREIRA:05861351970

Assinado digitalmente por ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=08714527000103, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=vidiconferencia, CN=ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
Razão: Responsável técnico
Localização:
Data: 2024.11.29 16:52:13-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

Valor do orçamento: R\$ 1.251.974,46
Valor do BDI: R\$ 363.948,98
Valor do BDI (diferenciado): R\$ -
Valor total: R\$ 1.615.923,44

Cruz das Almas, 29 de outubro de 2024

CURVA ABC

Título:	CURVA ABC DE SERVIÇOS	Curva A: Itens entre 0 e 50% do valor agregado de serviços;
Objeto:	Construção do Laboratório de Pavimentação	Curva B: Itens entre 51 e 80% do valor agregado de serviços;
Contratante:	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia	Curva C: Itens entre 81 e 100% do valor agregado de serviços;
Município:	Cruz das Almas	
Endereço:	Rua Rui Barbosa, 710, Centro	
Base:	BA-2024-SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI	
BDI:	29,070%	
BDI DIF: 20,93%		

Este relatório apresenta CUSTOS DIRETOS. Percentual de BDI aplicado sobre o valor total do custo.

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	652,06	R\$ 92,85	R\$ 60.543,77	4,84%	4,84%	A
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	46,61	R\$ 921,96	R\$ 42.972,56	3,43%	8,27%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	938,32	R\$ 44,34	R\$ 41.605,11	3,32%	11,59%	A
SINAPI	INSUMO	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	22,00	R\$ 1.873,43	R\$ 41.215,46	3,29%	14,88%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1518	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6), ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 3,20M. (REF. SINAPI 101963)	m²	221,24	R\$ 182,19	R\$ 40.307,72	3,22%	18,10%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²	195,99	R\$ 191,09	R\$ 37.451,73	2,99%	21,09%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	174,70	R\$ 213,73	R\$ 37.338,63	2,98%	24,08%	A
SINAPI	COMPOSICAO	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	48,42	R\$ 624,88	R\$ 30.256,69	2,42%	26,49%	A
SINAPI	COMPOSICAO	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	223,71	R\$ 121,14	R\$ 27.100,23	2,16%	28,66%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	141,24	R\$ 189,90	R\$ 26.821,48	2,14%	30,80%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5175,73	R\$ 4,30	R\$ 22.255,63	1,78%	32,58%	A
SINAPI	INSUMO	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	169,60	R\$ 130,99	R\$ 22.215,90	1,77%	34,35%	A
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS LED T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	un	133,00	R\$ 166,62	R\$ 22.160,46	1,77%	36,12%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	123,88	R\$ 166,38	R\$ 20.611,16	1,65%	37,77%	A
SINAPI	COMPOSICAO	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 20.197,67	R\$ 20.197,67	1,61%	39,38%	A
SINAPI	COMPOSICAO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	279,92	R\$ 71,15	R\$ 19.916,31	1,59%	40,97%	A
PRÓPRIA	INSUMO	1153	SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR ABSORÇÃO 20PCM, 34M3/H, ENTRADA 3/4", 16KG, REFIL 6KG.	un	7,00	R\$ 2.753,93	R\$ 19.277,51	1,54%	42,51%	A
SINAPI	COMPOSICAO	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 18.977,90	R\$ 18.977,90	1,52%	44,03%	A
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL 6,00M X 2,35M	MÊS	22,00	R\$ 800,60	R\$ 17.613,20	1,41%	45,44%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	279,92	R\$ 57,96	R\$ 16.224,16	1,30%	46,73%	A

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 8.012,83	R\$ 16.025,66	<div></div> 1,28%	<div></div> 48,01%	A
SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	170,13	R\$ 91,19	R\$ 15.514,15	<div></div> 1,24%	<div></div> 49,25%	A
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1158	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m	271,55	R\$ 53,98	R\$ 14.658,27	<div></div> 1,17%	<div></div> 50,42%	B
SINAPI	INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	11,00	R\$ 1.289,06	R\$ 14.179,66	<div></div> 1,13%	<div></div> 51,55%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	17,07	R\$ 778,80	R\$ 13.294,12	<div></div> 1,06%	<div></div> 52,62%	B
ORSE	COMPOSICAO	12182/ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	33,94	R\$ 390,00	R\$ 13.236,60	<div></div> 1,06%	<div></div> 53,67%	B
SINAPI	COMPOSICAO	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³	7,05	R\$ 1.848,27	R\$ 13.030,30	<div></div> 1,04%	<div></div> 54,71%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1463	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103676	m³	12,79	R\$ 1.011,96	R\$ 12.942,97	<div></div> 1,03%	<div></div> 55,75%	B
SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27,24	R\$ 447,91	R\$ 12.201,07	<div></div> 0,97%	<div></div> 56,72%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1113	RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - MEIA CANA, 10CM. REF SIURB 130307	m	167,82	R\$ 72,60	R\$ 12.183,73	<div></div> 0,97%	<div></div> 57,70%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	891,10	R\$ 13,10	R\$ 11.673,41	<div></div> 0,93%	<div></div> 58,63%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	115,35	R\$ 100,39	R\$ 11.579,99	<div></div> 0,92%	<div></div> 59,55%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	10,00	R\$ 1.093,13	R\$ 10.931,30	<div></div> 0,87%	<div></div> 60,43%	B
SINAPI	COMPOSICAO	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	21,17	R\$ 490,32	R\$ 10.380,07	<div></div> 0,83%	<div></div> 61,25%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	884,30	R\$ 11,68	R\$ 10.328,63	<div></div> 0,82%	<div></div> 62,08%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	569,96	R\$ 17,72	R\$ 10.099,70	<div></div> 0,81%	<div></div> 62,89%	B
SINAPI	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	117,61	R\$ 81,97	R\$ 9.640,49	<div></div> 0,77%	<div></div> 63,66%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	918,50	R\$ 10,46	R\$ 9.607,52	<div></div> 0,77%	<div></div> 64,42%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAÓS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	555,16	R\$ 17,30	R\$ 9.604,27	<div></div> 0,77%	<div></div> 65,19%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1217	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 5/8" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	63,14	R\$ 151,82	R\$ 9.585,91	<div></div> 0,77%	<div></div> 65,96%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	99,44	R\$ 94,31	R\$ 9.378,19	<div></div> 0,75%	<div></div> 66,71%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	190398	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2 FOLHAS, 200X210CM, COM ATENUAÇÃO DE RUÍDO, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90791)	un	4,00	R\$ 2.061,87	R\$ 8.247,48	<div></div> 0,66%	<div></div> 67,36%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1215	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	69,13	R\$ 118,09	R\$ 8.163,56	<div></div> 0,65%	<div></div> 68,02%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	223,71	R\$ 35,34	R\$ 7.905,91	<div></div> 0,63%	<div></div> 68,65%	B
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1153	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	m	191,52	R\$ 41,05	R\$ 7.861,90	<div></div> 0,63%	<div></div> 69,28%	B
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	592,23	R\$ 12,92	R\$ 7.651,61	<div></div> 0,61%	<div></div> 69,89%	B

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	26,90	R\$ 280,77	R\$ 7.552,71	<div><div></div></div> 0,60%	<div><div></div></div> 70,49%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	174,24	R\$ 42,95	R\$ 7.483,61	<div><div></div></div> 0,60%	<div><div></div></div> 71,09%	B
ORSE	COMPOSICAO	12183/ORSE	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un	1,00	R\$ 7.081,31	R\$ 7.081,31	<div><div></div></div> 0,57%	<div><div></div></div> 71,65%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1239	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores (REF. ORSE 11374 - M.O. SINAPI)	un	1,00	R\$ 6.858,67	R\$ 6.858,67	<div><div></div></div> 0,55%	<div><div></div></div> 72,20%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	938,32	R\$ 7,28	R\$ 6.830,97	<div><div></div></div> 0,55%	<div><div></div></div> 72,75%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	129,09	R\$ 52,49	R\$ 6.775,93	<div><div></div></div> 0,54%	<div><div></div></div> 73,29%	B
SINAPI	COMPOSICAO	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	605,50	R\$ 10,64	R\$ 6.442,52	<div><div></div></div> 0,51%	<div><div></div></div> 73,80%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	63,53	R\$ 100,43	R\$ 6.380,32	<div><div></div></div> 0,51%	<div><div></div></div> 74,31%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1465	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.(REF. SINAPI 96557)	m³	7,90	R\$ 753,77	R\$ 5.954,78	<div><div></div></div> 0,48%	<div><div></div></div> 74,79%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	m²	104,59	R\$ 56,83	R\$ 5.943,85	<div><div></div></div> 0,47%	<div><div></div></div> 75,26%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	50,16	R\$ 118,27	R\$ 5.932,42	<div><div></div></div> 0,47%	<div><div></div></div> 75,74%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1216	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	45,36	R\$ 129,67	R\$ 5.881,83	<div><div></div></div> 0,47%	<div><div></div></div> 76,21%	B
SINAPI	COMPOSICAO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	91,00	R\$ 64,35	R\$ 5.855,85	<div><div></div></div> 0,47%	<div><div></div></div> 76,67%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1115	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDA, 70X50X33, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86936	un	4,00	R\$ 1.456,75	R\$ 5.827,00	<div><div></div></div> 0,47%	<div><div></div></div> 77,14%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	687,28	R\$ 8,46	R\$ 5.814,39	<div><div></div></div> 0,46%	<div><div></div></div> 77,60%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 3,2M (REF. SINAPI 92482)	m²	17,93	R\$ 318,95	R\$ 5.718,77	<div><div></div></div> 0,46%	<div><div></div></div> 78,06%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	54,62	R\$ 103,67	R\$ 5.662,45	<div><div></div></div> 0,45%	<div><div></div></div> 78,51%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	401,50	R\$ 13,94	R\$ 5.596,92	<div><div></div></div> 0,45%	<div><div></div></div> 78,96%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1462	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, VIRADO EM OBRA, LANÇADO COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	5,47	R\$ 992,07	R\$ 5.426,63	<div><div></div></div> 0,43%	<div><div></div></div> 79,39%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	58,13	R\$ 91,37	R\$ 5.311,34	<div><div></div></div> 0,42%	<div><div></div></div> 79,82%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1187	RENOVADOR DE AR PARA PEQUENOS AMBIENTES SPLIT/VENT G4/M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R\$ 434,02	R\$ 5.208,24	<div><div></div></div> 0,42%	<div><div></div></div> 80,23%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1477	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO DUPLO (4+6MM) PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100674)	m²	5,92	R\$ 842,52	R\$ 4.987,72	<div><div></div></div> 0,40%	<div><div></div></div> 80,63%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	161,20	R\$ 30,11	R\$ 4.853,73	<div><div></div></div> 0,39%	<div><div></div></div> 81,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	3,00	R\$ 1.505,91	R\$ 4.517,73	<div><div></div></div> 0,36%	<div><div></div></div> 81,38%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 2.231,34	R\$ 4.462,68	0,36%	81,74%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	31,49	R\$ 140,00	R\$ 4.408,60	0,35%	82,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	80,90	R\$ 54,38	R\$ 4.399,34	0,35%	82,44%	C
SINAPI	COMPOSICAO	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	134,96	R\$ 31,62	R\$ 4.267,44	0,34%	82,78%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	108,48	R\$ 38,90	R\$ 4.219,87	0,34%	83,12%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	212,66	R\$ 19,52	R\$ 4.151,12	0,33%	83,45%	C
PRÓPRIA	INSUMO	1276	LICENÇA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PARTICULARES - UNIDADE FISCAL DO MUNICÍPIO-UFM (R\$ 3,3600) - 1-Exame de projeto em geral e fiscalização da execução por m2 ou fração - Acima de 301 m2 = 3,00 UFM, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	295,22	R\$ 13,70	R\$ 4.044,51	0,32%	83,77%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	1360,85	R\$ 2,94	R\$ 4.000,90	0,32%	84,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	22,00	R\$ 177,16	R\$ 3.897,52	0,31%	84,40%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	30,00	R\$ 126,02	R\$ 3.780,60	0,30%	84,71%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	190399	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 110X210, INCLUSIVE KIT DE FECHADURA EXTERNA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	un	3,00	R\$ 1.218,62	R\$ 3.655,86	0,29%	85,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R\$ 436,95	R\$ 3.495,60	0,28%	85,28%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (FIXADO EM DIVISÓRIA)	m²	7,97	R\$ 430,06	R\$ 3.427,58	0,27%	85,55%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1521	PORTÃO PARA TAPUME COM TELHA METÁLICA. (REF. SINAPI 98459 E SEINFRA-CE)	m²	23,31	R\$ 143,57	R\$ 3.346,62	0,27%	85,82%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	17,07	R\$ 192,56	R\$ 3.287,00	0,26%	86,08%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1279	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X2,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	24,06	R\$ 135,48	R\$ 3.259,65	0,26%	86,34%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	18,16	R\$ 173,69	R\$ 3.154,21	0,25%	86,59%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1004	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS. REF SIURB 091066	un	15,00	R\$ 207,93	R\$ 3.118,95	0,25%	86,84%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1519	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE PET OU ROCHA 50MM (CONTRA-PAREDE). (REF. SINAPI 96358)	m²	21,45	R\$ 142,10	R\$ 3.048,05	0,24%	87,09%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1171	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL (ENTULHOS). (REF SUDECAP 03.24.50 - M.O. SINAPI)	M3XM	1357,98	R\$ 2,12	R\$ 2.878,92	0,23%	87,32%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	26,21	R\$ 109,31	R\$ 2.865,02	0,23%	87,54%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98053	TÂNQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	1,00	R\$ 2.850,29	R\$ 2.850,29	0,23%	87,77%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	300,81	R\$ 9,28	R\$ 2.791,50	0,22%	88,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	267,10	R\$ 9,84	R\$ 2.628,27	0,21%	88,21%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	391,42	R\$ 6,66	R\$ 2.606,85	0,21%	88,41%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	28,00	R\$ 91,68	R\$ 2.567,04	0,21%	88,62%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	3,00	R\$ 837,32	R\$ 2.511,96	0,20%	88,82%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1209	CÂMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD	un	9,00	R\$ 277,58	R\$ 2.498,22	0,20%	89,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	58,09	R\$ 42,36	R\$ 2.460,69	0,20%	89,22%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	113,64	R\$ 21,39	R\$ 2.430,76	0,19%	89,41%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	89,54	R\$ 26,85	R\$ 2.404,15	0,19%	89,60%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48,34	R\$ 49,08	R\$ 2.372,53	0,19%	89,79%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	un	1,00	R\$ 2.366,00	R\$ 2.366,00	0,19%	89,98%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	m	60,14	R\$ 38,21	R\$ 2.297,95	0,18%	90,16%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1282	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM (REF. SEINFRA-MG ED-51022 - M.O. SINAPI)	un	29,20	R\$ 71,26	R\$ 2.080,79	0,17%	90,33%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	117,00	R\$ 17,72	R\$ 2.073,24	0,17%	90,50%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1285	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme. (REF CDHU 66.08.610 - M.O. SINAPI)	un	1,00	R\$ 2.044,37	R\$ 2.044,37	0,16%	90,66%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - VERIFICAR DETALHAMENTO EM PROJETO	m²	9,40	R\$ 211,69	R\$ 1.989,89	0,16%	90,82%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	797,02	R\$ 2,44	R\$ 1.944,73	0,16%	90,97%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	R\$ 548,85	R\$ 1.844,14	0,15%	91,12%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	52,38	R\$ 35,03	R\$ 1.834,87	0,15%	91,27%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	190397	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2 FOLHAS, 160X210CM, COM ATENUAÇÃO DE RUÍDO, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90791)	un	1,00	R\$ 1.761,09	R\$ 1.761,09	0,14%	91,41%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	72,01	R\$ 24,37	R\$ 1.754,88	0,14%	91,55%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1161	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS. REF SEINFRA-MG ED-13338 M.O. SINAPI	un	9,00	R\$ 187,72	R\$ 1.689,48	0,13%	91,68%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	103,28	R\$ 16,27	R\$ 1.680,37	0,13%	91,82%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	un	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	0,13%	91,95%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1003	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE ABC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 101910	un	4,00	R\$ 382,29	R\$ 1.529,16	0,12%	92,07%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1466	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103675)	m³	2,18	R\$ 700,74	R\$ 1.527,61	0,12%	92,19%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1331	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 759,94	R\$ 1.519,88	0,12%	92,32%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1287	PREENCHIMENTO DE BASE DE VALAS EM SAPATATAS COM SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%), COM ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO POR COMPACTADOR DE PERCUSSÃO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m³	9,90	R\$ 152,58	R\$ 1.510,54	0,12%	92,44%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	m²	1,12	R\$ 1.329,67	R\$ 1.489,23	0,12%	92,56%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	68,00	R\$ 21,84	R\$ 1.485,12	0,12%	92,67%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,74	R\$ 841,09	R\$ 1.463,49	0,12%	92,79%	C
SINAPI	COMPOSICAO	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	5,00	R\$ 292,07	R\$ 1.460,35	0,12%	92,91%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	153,50	R\$ 9,51	R\$ 1.459,79	0,12%	93,02%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉMOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m	m	22,01	R\$ 65,18	R\$ 1.434,61	0,11%	93,14%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1336	ACI 100/125 + FILBOX RED 100/125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 466,27	R\$ 1.398,81	0,11%	93,25%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	25,00	R\$ 55,18	R\$ 1.379,50	0,11%	93,36%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1286	Difusor de plástico, diâmetro 10 a 15 cm. (REF. CDHU 61.10.513 - M.O. SINAPI)	un	11,00	R\$ 123,35	R\$ 1.356,85	0,11%	93,47%	C
ORSE	COMPOSICAO	12740/ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	76,97	R\$ 17,60	R\$ 1.354,67	0,11%	93,58%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1231	Mastro telescópico 4mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem comabrageadeira para3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. REF DER-ES 160315	und	1,00	R\$ 1.338,92	R\$ 1.338,92	0,11%	93,68%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,53	R\$ 2.488,41	R\$ 1.318,86	0,11%	93,79%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	R\$ 1.313,13	R\$ 1.313,13	0,10%	93,89%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1210	CÂMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B	un	6,00	R\$ 216,68	R\$ 1.300,08	0,10%	94,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	1275	ALVARÁ REFORMA/AMPLIAÇÃO PREFEITURA DE CRUZ DAS ALMAS-BA, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	295,22	R\$ 4,39	R\$ 1.296,02	0,10%	94,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 1.285,39	R\$ 1.285,39	0,10%	94,20%	C
PRÓPRIA	INSUMO	1277	(CADASTRO DE AVERBAÇÃO - CADASTRO DE IMÓVEL CONSTRUÍDO, PARA FINS DE AVERBAÇÃO JUNTO AO CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS, POR m² OU FRAÇÃO DA ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA / HABITE-SE, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	295,22	R\$ 4,23	R\$ 1.248,78	0,10%	94,30%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	15,07	R\$ 82,65	R\$ 1.245,54	0,10%	94,40%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	50,27	R\$ 24,54	R\$ 1.233,63	0,10%	94,50%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	103,79	R\$ 11,52	R\$ 1.195,66	0,10%	94,60%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1152	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO NO PISO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSAS SUPERIORES DE 2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. REF. SINAPI 99839	m	2,41	R\$ 493,39	R\$ 1.189,07	0,09%	94,69%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	36,00	R\$ 32,69	R\$ 1.176,84	0,09%	94,79%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	m	73,25	R\$ 15,94	R\$ 1.167,60	0,09%	94,88%	C
ORSE	COMPOSICAO	12847/ORSE	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1,00	R\$ 1.165,75	R\$ 1.165,75	0,09%	94,97%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1070	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO. REF SIURB 098212	un	20,00	R\$ 58,20	R\$ 1.164,00	0,09%	95,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	un	9,00	R\$ 126,93	R\$ 1.142,37	0,09%	95,16%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,34	R\$ 23,49	R\$ 1.135,51	0,09%	95,25%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	43,04	R\$ 25,11	R\$ 1.080,72	0,09%	95,33%	C
SINAPI	COMPOSICAO	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00	R\$ 1.064,24	R\$ 1.064,24	0,09%	95,42%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	17,71	R\$ 59,88	R\$ 1.060,47	0,08%	95,50%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	190425	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	0,94	R\$ 1.121,69	R\$ 1.054,39	0,08%	95,59%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	76,41	R\$ 13,69	R\$ 1.046,05	0,08%	95,67%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,12	R\$ 928,38	R\$ 1.039,79	0,08%	95,76%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1126	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160864	und	1,00	R\$ 1.017,06	R\$ 1.017,06	0,08%	95,84%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1330	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93663 M.O. SINAPI)	un	2,00	R\$ 504,89	R\$ 1.009,78	0,08%	95,92%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	29,35	R\$ 34,18	R\$ 1.003,18	0,08%	96,00%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,50	R\$ 658,93	R\$ 988,40	0,08%	96,08%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	R\$ 140,61	R\$ 984,27	0,08%	96,15%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	3,36	R\$ 292,70	R\$ 983,47	0,08%	96,23%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A INSTALADO	un	1,00	R\$ 944,16	R\$ 944,16	0,08%	96,31%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1289	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un	12,00	R\$ 76,98	R\$ 923,76	0,07%	96,38%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 299,48	R\$ 898,44	0,07%	96,45%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1112	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103676	m³	0,89	R\$ 997,51	R\$ 887,78	0,07%	96,53%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 873,16	R\$ 873,16	0,07%	96,60%	C
ORSE	COMPOSICAO	08732/ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 861,91	R\$ 861,91	0,07%	96,66%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 135,95	R\$ 815,70	0,07%	96,73%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 268,06	R\$ 804,18	0,06%	96,79%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1154	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V. REF SIURB 091701	un	8,00	R\$ 98,53	R\$ 788,24	0,06%	96,86%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1280	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X2,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	6,30	R\$ 123,90	R\$ 780,57	0,06%	96,92%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	17,98	R\$ 42,31	R\$ 760,73	0,06%	96,98%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1213	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 45X45 FUNDA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 367,99	R\$ 735,98	0,06%	97,04%	C
SEINFRA-CE	INSUMO	G0629	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	14,00	R\$ 52,48	R\$ 734,72	0,06%	97,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	5,00	R\$ 140,85	R\$ 704,25	0,06%	97,15%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	R\$ 232,29	R\$ 696,87	0,06%	97,21%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm	776,00	R\$ 0,89	R\$ 690,64	0,06%	97,26%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	52,38	R\$ 13,05	R\$ 683,56	0,05%	97,32%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	35,31	R\$ 19,28	R\$ 680,78	0,05%	97,37%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1177	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6". (REF SBC 70665 - M.O. SINAPI)	m	14,37	R\$ 46,73	R\$ 671,51	0,05%	97,43%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	27,00	R\$ 24,64	R\$ 665,28	0,05%	97,48%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	68,00	R\$ 9,70	R\$ 659,60	0,05%	97,53%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1333	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 652,94	R\$ 652,94	0,05%	97,58%	C
ORSE	COMPOSICAO	10421/ORSE	Fusível HH - 10A	un	3,00	R\$ 216,50	R\$ 649,50	0,05%	97,64%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	m³	34,82	R\$ 18,58	R\$ 646,96	0,05%	97,69%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	m	21,80	R\$ 29,51	R\$ 643,32	0,05%	97,74%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	57,00	R\$ 11,17	R\$ 636,69	0,05%	97,79%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	53,00	R\$ 11,82	R\$ 626,46	0,05%	97,84%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 610,12	R\$ 610,12	0,05%	97,89%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	40,06	R\$ 14,99	R\$ 600,50	0,05%	97,94%	C
ORSE	INSUMO	07325/ORSE	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	m²	592,23	R\$ 1,00	R\$ 592,23	0,05%	97,98%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	16,00	R\$ 35,72	R\$ 571,52	0,05%	98,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 565,82	R\$ 565,82	0,05%	98,08%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	28,24	R\$ 19,64	R\$ 554,63	0,04%	98,12%	C
SINAPI	COMPOSICAO	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	52,38	R\$ 10,29	R\$ 538,99	0,04%	98,16%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm	240,00	R\$ 2,24	R\$ 537,60	0,04%	98,21%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, 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	un	63,00	R\$ 8,44	R\$ 531,72	0,04%	98,25%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	3,00	R\$ 175,36	R\$ 526,08	0,04%	98,29%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1332	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 516,60	R\$ 516,60	0,04%	98,33%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	8,51	R\$ 59,23	R\$ 504,05	0,04%	98,37%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	27,00	R\$ 17,98	R\$ 485,46	0,04%	98,41%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	m	23,85	R\$ 20,30	R\$ 484,16	0,04%	98,45%	C
SEINFRA-CE	INSUMO	I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00	R\$ 479,00	R\$ 479,00	0,04%	98,49%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7,00	R\$ 68,34	R\$ 478,38	0,04%	98,53%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1283	RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM(REF. SEINFRA-MG ED-51021 - M.O. SINAPI)	un	7,57	R\$ 61,52	R\$ 465,71	0,04%	98,56%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	14,00	R\$ 32,24	R\$ 451,36	0,04%	98,60%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC INSTALADO	un	2,00	R\$ 224,40	R\$ 448,80	0,04%	98,63%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	35,00	R\$ 12,75	R\$ 446,25	0,04%	98,67%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	20,00	R\$ 21,13	R\$ 422,60	0,03%	98,70%	C
SINAPI	COMPOSICAO	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$ 409,95	R\$ 409,95	0,03%	98,74%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	R\$ 31,08	R\$ 404,04	0,03%	98,77%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	R\$ 57,63	R\$ 403,41	0,03%	98,80%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,52	R\$ 772,64	R\$ 401,77	0,03%	98,83%	C
SEINFRA-CE	INSUMO	G0619	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	1,00	R\$ 390,71	R\$ 390,71	0,03%	98,86%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	563,50	R\$ 0,67	R\$ 377,54	0,03%	98,89%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	11,00	R\$ 33,03	R\$ 363,33	0,03%	98,92%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	46,00	R\$ 7,79	R\$ 358,34	0,03%	98,95%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1175	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4". (REF SBC 70660 - M.O. SINAPI)	m	9,01	R\$ 39,73	R\$ 357,97	0,03%	98,98%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	11,36	R\$ 30,14	R\$ 342,39	0,03%	99,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 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	34,00	R\$ 9,72	R\$ 330,48	0,03%	99,03%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	190419	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60CM (REF. SIURB 098357 - M.O. SINAPI)	un	10,00	R\$ 32,21	R\$ 322,10	0,03%	99,06%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,50	R\$ 10,81	R\$ 308,09	0,02%	99,08%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1176	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5". (REF SBC 70662 - M.O. SINAPI)	m	7,20	R\$ 42,53	R\$ 306,22	0,02%	99,11%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	18,70	R\$ 16,28	R\$ 304,37	0,02%	99,13%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 151,45	R\$ 302,90	0,02%	99,16%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	33,00	R\$ 8,42	R\$ 277,86	0,02%	99,18%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	9,00	R\$ 29,81	R\$ 268,29	0,02%	99,20%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	R\$ 22,31	R\$ 267,72	0,02%	99,22%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81	0,02%	99,24%	C
PRÓPRIA	INSUMO	1249	Taxa de emissão de ART para contratos acima de R\$15.000,00 - Valores para 2024 conforme Confea PL-1240/2023 e 1241/2023.	un	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	0,02%	99,26%	C
SINAPI	INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	un	4,00	R\$ 63,20	R\$ 252,80	0,02%	99,29%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	35,00	R\$ 7,10	R\$ 248,50	0,02%	99,30%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	R\$ 40,66	R\$ 243,96	0,02%	99,32%	C
SINAPI	INSUMO	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	kg	1,90	R\$ 127,11	R\$ 241,89	0,02%	99,34%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8,00	R\$ 29,51	R\$ 236,08	0,02%	99,36%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un	1,00	R\$ 229,60	R\$ 229,60	0,02%	99,38%	C
SEINFRA-CE	INSUMO	I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,00	R\$ 228,83	R\$ 228,83	0,02%	99,40%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	25,00	R\$ 9,05	R\$ 226,25	0,02%	99,42%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	R\$ 16,85	R\$ 219,05	0,02%	99,43%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 69,44	R\$ 208,32	0,02%	99,45%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1127	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 REF. GOINFRA 071026	Un	48,00	R\$ 4,20	R\$ 201,60	0,02%	99,47%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1114	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO". REF SIURB 091055	un	2,00	R\$ 94,85	R\$ 189,70	0,02%	99,48%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	R\$ 26,49	R\$ 185,43	0,01%	99,50%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,17	R\$ 56,84	R\$ 180,18	0,01%	99,51%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	10,76	R\$ 16,56	R\$ 178,19	0,01%	99,53%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	23,00	R\$ 7,73	R\$ 177,79	0,01%	99,54%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89801	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	19,00	R\$ 9,16	R\$ 174,04	0,01%	99,55%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 43,07	R\$ 172,28	0,01%	99,57%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00	R\$ 33,68	R\$ 168,40	0,01%	99,58%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	m	6,12	R\$ 26,90	R\$ 164,63	0,01%	99,59%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	R\$ 53,66	R\$ 160,98	0,01%	99,61%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 40,07	R\$ 160,28	0,01%	99,62%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	1,00	R\$ 158,82	R\$ 158,82	0,01%	99,63%	C
SEINFRA-CE	INSUMO	G0805	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	3,00	R\$ 52,48	R\$ 157,44	0,01%	99,65%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	11,00	R\$ 14,25	R\$ 156,75	0,01%	99,66%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 155,24	R\$ 155,24	0,01%	99,67%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	8,00	R\$ 18,97	R\$ 151,76	0,01%	99,68%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6,00	R\$ 24,70	R\$ 148,20	0,01%	99,69%	C
SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	7,00	R\$ 21,00	R\$ 147,00	0,01%	99,71%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 73,15	R\$ 146,30	0,01%	99,72%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	89366	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	10,00	R\$ 14,58	R\$ 145,80	0,01%	99,73%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	R\$ 14,56	R\$ 145,60	0,01%	99,74%	C
SEINFRA-CE	INSUMO	G0626	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	2,00	R\$ 72,29	R\$ 144,58	0,01%	99,75%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 33,37	R\$ 133,48	0,01%	99,76%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	R\$ 13,04	R\$ 130,40	0,01%	99,77%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1129	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160825	und	4,00	R\$ 32,23	R\$ 128,92	0,01%	99,78%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	R\$ 10,50	R\$ 126,00	0,01%	99,79%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89732	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. AF_08/2022	un	8,00	R\$ 14,84	R\$ 118,72	0,01%	99,80%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	3,00	R\$ 37,31	R\$ 111,93	0,01%	99,81%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104749	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	un	5,00	R\$ 22,10	R\$ 110,50	0,01%	99,82%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1284	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento. (REF. DER-ES 160823 - M.O. SINAPI)	und	1,00	R\$ 107,60	R\$ 107,60	0,01%	99,83%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 51,76	R\$ 103,52	0,01%	99,84%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 50,97	R\$ 101,94	0,01%	99,85%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1138	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O OU SIMILAR. 171074	un	1,00	R\$ 97,29	R\$ 97,29	0,01%	99,85%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 84,86	R\$ 84,86	0,01%	99,86%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104348	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	un	9,00	R\$ 8,86	R\$ 79,74	0,01%	99,87%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	3,93	R\$ 19,84	R\$ 77,97	0,01%	99,87%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 77,68	R\$ 77,68	0,01%	99,88%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	1128	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160832	und	1,00	R\$ 76,76	R\$ 76,76	0,01%	99,89%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 76,28	R\$ 76,28	0,01%	99,89%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89785	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	un	3,00	R\$ 24,36	R\$ 73,08	0,01%	99,90%	C
SINAPI	COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	un	32,00	R\$ 2,05	R\$ 65,60	0,01%	99,90%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	2,10	R\$ 30,54	R\$ 64,13	0,01%	99,91%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 30,15	R\$ 60,30	0,00%	99,91%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	6,00	R\$ 9,83	R\$ 58,98	0,00%	99,92%	C
SINAPI	INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	2,00	R\$ 29,33	R\$ 58,66	0,00%	99,92%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,45	R\$ 9,67	R\$ 52,70	0,00%	99,93%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 13,05	R\$ 52,20	0,00%	99,93%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	8,00	R\$ 6,34	R\$ 50,72	0,00%	99,93%	C
SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	un	1,00	R\$ 48,64	R\$ 48,64	0,00%	99,94%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90373	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	4,00	R\$ 11,84	R\$ 47,36	0,00%	99,94%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 11,42	R\$ 45,68	0,00%	99,95%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 22,67	R\$ 45,34	0,00%	99,95%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89733	CURVA CURTA 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	un	2,00	R\$ 20,78	R\$ 41,56	0,00%	99,95%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1,00	R\$ 34,43	R\$ 34,43	0,00%	99,96%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33	0,00%	99,96%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, 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	un	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66	0,00%	99,96%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 30,67	R\$ 30,67	0,00%	99,96%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,71	R\$ 41,98	R\$ 29,81	0,00%	99,97%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 9,91	R\$ 29,73	0,00%	99,97%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R\$ 7,01	R\$ 28,04	0,00%	99,97%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 13,70	R\$ 27,40	0,00%	99,97%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,17	R\$ 23,27	R\$ 27,23	0,00%	99,97%	C
SINAPI	INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,00	R\$ 12,55	R\$ 25,10	0,00%	99,98%	C
SINAPI	INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29	0,00%	99,98%	C
SINAPI	INSUMO	12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 3,45	R\$ 24,15	0,00%	99,98%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104011	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00	0,00%	99,98%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 11,40	R\$ 22,80	0,00%	99,98%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 21,03	R\$ 21,03	0,00%	99,99%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 20,51	R\$ 20,51	0,00%	99,99%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 19,51	R\$ 19,51	0,00%	99,99%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 9,73	R\$ 19,46	0,00%	99,99%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 17,76	R\$ 17,76	0,00%	99,99%	C

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual unitário	Percentual acumulado	Curva
						Unitário	Total			
SINAPI	COMPOSICAO	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 17,33	R\$ 17,33	0,00%	99,99%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 17,24	R\$ 17,24	0,00%	99,99%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	un	1,00	R\$ 13,85	R\$ 13,85	0,00%	100,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 13,61	R\$ 13,61	0,00%	100,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 11,82	R\$ 11,82	0,00%	100,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89726	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	un	1,00	R\$ 9,81	R\$ 9,81	0,00%	100,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33	0,00%	100,00%	C
SINAPI	INSUMO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60	0,00%	100,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20	0,00%	100,00%	C

ERICK CHAGAS
FERREIRA:05861351970

Assinado digitalmente por ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=08714827000103, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RPB e CPF, A1, OU=SEM BRANCO,
OU=videoconferencia, CN=ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
Razão: Responsável Técnico
Localização:
Data: 2024.11.28 16:54:49 -0300'
Power PDF Reader Versão: 2024.3.0

Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

Cruz das Almas, 29 de outubro de 2024

MEMORIAL DE CÁLCULO DO BDI

Título	CÁLCULO DO BDI
Objeto:	Construção do Laboratório de Pavimentação
Contratante:	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Município:	Cruz das Almas
Endereço:	Rua Rui Barbosa, 710, Centro
Base:	BA-2024--SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI

BDI 01 - Construção de Edificações								
Item	Sigla	Status	Descrição	Taxa (%)	Custo	1º Quartil	Médio Quartil	3º Quartil
1	AC	ok	Administração central	4,00%		3,00%	4,00%	5,50%
2	SG	ok	Seguros e garantia	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%
3	R	ok	Riscos e imprevistos	1,27%		0,97%	1,27%	1,27%
4	DF	ok	Despesas financeiras	1,23%		0,59%	1,23%	1,39%
5	L	ok	Lucro bruto	8,00%		6,16%	7,40%	8,96%
6	I		Impostos	10,15%				
6.1			PIS	0,65%				
6.2			COFINS	3,00%				
6.3			ISS (conforme legislação municipal)	2,00%				
6.4			CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)	4,50%				
Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário				$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
Tipo de obra/contrato		Construção de edifícios						
Valor BDI		29,07%						
BDI 02 - Fornecimento de materiais e equipamentos								
Item	Sigla	Status	Descrição	Taxa (%)	Custo	1º Quartil	Médio Quartil	3º Quartil
1	AC	ok	Administração central	2,77%		1,50%	3,45%	4,49%
2	SG	ok	Seguros e garantia	0,48%		0,30%	0,48%	0,82%
3	R	ok	Riscos e imprevistos	0,85%		0,56%	0,85%	0,89%
4	DF	ok	Despesas financeiras	0,85%		0,85%	0,85%	1,11%
5	L	ok	Lucro bruto	3,50%		3,50%	5,11%	6,22%
6	I		Impostos	10,15%				
6.1			PIS	0,65%				
6.2			COFINS	3,00%				
6.3			ISS (conforme legislação municipal)	2,00%				
6.4			CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)	4,50%				
Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário				$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
Tipo de obra/contrato		Construção de edifícios						
Valor BDI		20,93%						

ERICK CHAGAS
FERREIRA:0586135
1970
Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

Assinado digitalmente por ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
NO C=BR, OU=CP Brasil, OU=0071402700103, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RPB e CPF A1, OU=IEM
BRANDS, OU=Videoconferencia, CN=ERICK CHAGAS
FERREIRA:05861351970
Localização:
Data: 2024.11.29 16:57:29 -0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Cruz das Almas, 29 de outubro de 2024

Vigência a partir de 12/2023 - BAHIA		Com desoneração	
Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	50,93%	19,95%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,91%	0,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
C	Total	9,68%	7,21%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,56%	3,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
D	Total	9,03%	3,70%
	Total (A+B+C+D)	86,44%	47,66%

Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

Cruz das Almas, 28 de novembro de 2024

BANCO DE COMPOSIÇÕES GERADAS

Título COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS
Objeto: Construção do Laboratório de Pavimentação
Contratante: Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Município: Cruz das Almas
Endereço: Rua Rui Barbosa, 710, Centro
Base: BA-2024--SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI
BDI: 29,07% **BDI DIF:** 20,93%

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
97018	SINAPI		Original	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	m			R\$ 38,21	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,192094	R\$ 21,76	R\$ 4,18	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30143	R\$ 28,64	R\$ 8,63	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0094	R\$ 34,61	R\$ 0,33	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024	R\$ 36,15	R\$ 0,09	
20209	SINAPI	INSUMO	Original	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,343	R\$ 27,08	R\$ 9,29	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,011	R\$ 17,76	R\$ 0,20	
3993	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	0,121	R\$ 121,21	R\$ 14,67	
37525	SINAPI	INSUMO	Original	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	0,275	R\$ 2,99	R\$ 0,82	
98459	SINAPI		Original	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²			R\$ 91,19	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492	R\$ 21,76	R\$ 10,71	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,735	R\$ 28,64	R\$ 21,05	
94974	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0061	R\$ 475,28	R\$ 2,90	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R\$ 34,61	R\$ 0,91	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R\$ 36,15	R\$ 0,24	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2273	R\$ 9,50	R\$ 11,66	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,068	R\$ 17,46	R\$ 1,19	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2	R\$ 6,78	R\$ 13,56	
7243	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853	R\$ 49,50	R\$ 28,97	
1521	IS PROJETOS		Original	PORTÃO PARA TAPUME COM TELHA METÁLICA. (REF. SINAPI 98459 E SEINFRA-CE)	m²			R\$ 143,57	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição criada com base SINAPI 98459
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 21,76	R\$ 21,76	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,735	R\$ 28,64	R\$ 21,05	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R\$ 34,61	R\$ 0,91	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R\$ 36,15	R\$ 0,24	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,15	R\$ 9,50	R\$ 29,92	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,3	R\$ 17,46	R\$ 5,24	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,1	R\$ 6,78	R\$ 7,46	
7243	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1,05	R\$ 49,50	R\$ 51,98	
I1160	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5	R\$ 10,03	R\$ 5,01	
103689	SINAPI		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²			R\$ 436,95	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3729	R\$ 28,64	R\$ 10,68	
102234	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5	R\$ 22,93	R\$ 11,46	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1186	R\$ 21,21	R\$ 23,73	
4813	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	R\$ 375,00	R\$ 375,00	
5065	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0113	R\$ 33,78	R\$ 0,38	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0132	R\$ 18,10	R\$ 0,24	
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,2083	R\$ 4,82	R\$ 15,46	
C4994	SEINFRA-CE		Original	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL 6,00M X 2,35M	MÊS			R\$ 800,60	Não consta composições similares no sistema SINAPI
19469	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1	R\$ 800,60	R\$ 800,60	
105130	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	m			R\$ 29,51	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,266	R\$ 21,76	R\$ 5,79	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,398	R\$ 28,64	R\$ 11,40	
94974	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0032	R\$ 475,28	R\$ 1,52	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0082	R\$ 34,61	R\$ 0,28	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002	R\$ 36,15	R\$ 0,07	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,1	R\$ 9,50	R\$ 10,45	
105115	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	un			R\$ 126,93	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,742	R\$ 21,76	R\$ 16,15	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,114	R\$ 28,64	R\$ 31,90	
5930	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4286	R\$ 74,26	R\$ 31,83	
5928	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,1708	R\$ 275,47	R\$ 47,05	
105114	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³			R\$ 1.848,27	
96555	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1	R\$ 772,64	R\$ 772,64	
96531	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,7059	R\$ 112,30	R\$ 528,47	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,683	R\$ 29,00	R\$ 367,81	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,456	R\$ 21,21	R\$ 179,35	
92543	SINAPI		Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²			R\$ 23,49	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065	R\$ 21,76	R\$ 1,41	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,118	R\$ 28,64	R\$ 3,38	
93282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 32,27	R\$ 0,21	
93281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 33,48	R\$ 0,15	
40568	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	R\$ 17,89	R\$ 0,54	
4425	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,634	R\$ 28,07	R\$ 17,80	
94207	SINAPI		Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²			R\$ 49,08	
93282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$ 32,27	R\$ 0,22	
93281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	R\$ 33,48	R\$ 0,17	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 21,21	R\$ 3,18	
88323	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115	R\$ 28,40	R\$ 3,27	
1607	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1,27	R\$ 0,28	R\$ 0,36	
4302	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,27	R\$ 4,25	R\$ 5,40	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
7194	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,275	R\$ 28,61	R\$ 36,48	
100947	SINAPI		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm			R\$ 2,24	
5826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 61,90	R\$ 0,25	
5824	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	R\$ 213,58	R\$ 1,99	
100948	SINAPI		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm			R\$ 0,89	
5826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	R\$ 61,90	R\$ 0,10	
5824	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037	R\$ 213,58	R\$ 0,79	
C3369	SEINFRA-CE		Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	m²			R\$ 1.329,67	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I0581	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	R\$ 63,30	R\$ 56,97	
I0703	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	R\$ 172,35	R\$ 17,24	
I0498	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 24,16	R\$ 2,42	
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVEANTE	H	1	R\$ 18,46	R\$ 18,46	
I0198	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	R\$ 22,11	R\$ 66,33	
I2525	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	4	R\$ 0,60	R\$ 2,40	
I2526	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	4	R\$ 1,04	R\$ 4,16	
I2542	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4	R\$ 10,49	R\$ 14,69	
I2697	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1	R\$ 1.147,00	R\$ 1.147,00	
C2850	SEINFRA-CE		Original	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	un			R\$ 1.676,69	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I0125	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	R\$ 81,86	R\$ 81,86	
I0355	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60	R\$ 9,33	R\$ 559,80	
I0840	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4	R\$ 6,02	R\$ 24,08	
I0952	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2	R\$ 4,14	R\$ 8,28	
I1070	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6	R\$ 7,14	R\$ 42,84	
I1406	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2	R\$ 1,65	R\$ 3,30	
I2352	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	R\$ 53,28	R\$ 53,28	
I2383	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	NOFUSE DE 70 A.	UN	1	R\$ 29,15	R\$ 29,15	
I2405	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1	R\$ 601,70	R\$ 601,70	
I2413	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	R\$ 272,40	R\$ 272,40	
95675	SINAPI		Original	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un			R\$ 229,60	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5343	R\$ 21,26	R\$ 11,36	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5343	R\$ 28,24	R\$ 15,09	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R\$ 11,32	R\$ 0,15	
12774	SINAPI	INSUMO	Original	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O.	un	1	R\$ 203,00	R\$ 203,00	
97741	SINAPI		Original	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un			R\$ 158,82	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5265	R\$ 21,26	R\$ 32,45	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5265	R\$ 28,24	R\$ 43,11	
65	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	un	2	R\$ 0,73	R\$ 1,46	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0729	R\$ 63,17	R\$ 4,61	
813	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 3,48	R\$ 3,48	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R\$ 11,32	R\$ 0,15	
3529	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$ 0,60	R\$ 1,20	
3540	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$ 4,10	R\$ 8,20	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,1681	R\$ 2,33	R\$ 0,39	
6016	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	un	1	R\$ 35,09	R\$ 35,09	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,091	R\$ 71,57	R\$ 6,51	
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	2,9905	R\$ 3,41	R\$ 10,20	
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,9444	R\$ 12,67	R\$ 11,97	
C2849	SEINFRA-CE		Original	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un			R\$ 262,81	Não consta composições similares no sistema SINAPI

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
I0402	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1	R\$ 262,81	R\$ 262,81	
98053	SINAPI		Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	un			R\$ 2.850,29	
88628	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0609	R\$ 633,78	R\$ 38,60	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8684	R\$ 29,00	R\$ 54,18	
97738	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0154	R\$ 3.824,78	R\$ 58,90	
97739	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,1301	R\$ 2.843,29	R\$ 369,91	
101624	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,227	R\$ 219,55	R\$ 49,84	
5679	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,8068	R\$ 71,48	R\$ 57,67	
5678	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3959	R\$ 155,84	R\$ 61,70	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,468	R\$ 21,21	R\$ 31,14	
12563	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R\$ 425,67	R\$ 2.128,35	
99059	SINAPI		Original	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m			R\$ 64,35	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7247	R\$ 21,76	R\$ 15,77	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7247	R\$ 28,64	R\$ 20,76	
94974	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,004	R\$ 475,28	R\$ 1,90	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	R\$ 34,61	R\$ 0,97	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R\$ 36,15	R\$ 0,25	
4433	SINAPI	INSUMO	Original	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4125	R\$ 25,95	R\$ 10,70	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,111	R\$ 17,76	R\$ 1,97	
4417	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,7445	R\$ 7,22	R\$ 5,38	
10567	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,55	R\$ 10,73	R\$ 5,90	
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,0256	R\$ 29,16	R\$ 0,75	
99062	SINAPI		Original	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	un			R\$ 2,05	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0393	R\$ 21,76	R\$ 0,86	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0393	R\$ 28,64	R\$ 1,13	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,0034	R\$ 17,76	R\$ 0,06	
98525	SINAPI		Original	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²			R\$ 0,67	
88441	SINAPI	COMPOSICA O	Original	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0046	R\$ 21,98	R\$ 0,10	
89031	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029	R\$ 79,76	R\$ 0,23	
89032	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 197,54	R\$ 0,34	
97914	SINAPI		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm			R\$ 2,94	
67827	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006	R\$ 64,44	R\$ 0,39	
67826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$ 183,59	R\$ 2,55	
97644	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²			R\$ 9,67	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1087	R\$ 29,00	R\$ 3,15	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3075	R\$ 21,21	R\$ 6,52	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
C1050	SEINFRA-CE		Original	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²			R\$ 30,54	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I1530	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	MONTADOR	H	0,5	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVEnte	H	1	R\$ 18,46	R\$ 18,46	
97622	SINAPI		Original	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R\$ 56,84	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3541	R\$ 29,00	R\$ 10,27	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1957	R\$ 21,21	R\$ 46,57	
95875	SINAPI		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm			R\$ 2,44	
91387	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	R\$ 73,27	R\$ 0,26	
91386	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 262,25	R\$ 2,18	
92800	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 10,46	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0095	R\$ 21,85	R\$ 0,21	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0581	R\$ 28,78	R\$ 1,67	
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$ 8,02	R\$ 8,58	
92762	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 11,68	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0064	R\$ 21,85	R\$ 0,14	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0392	R\$ 28,78	R\$ 1,13	
92803	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,68	R\$ 9,68	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 24,95	R\$ 0,62	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543	R\$ 0,21	R\$ 0,11	
92761	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 13,10	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	R\$ 21,85	R\$ 0,20	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0561	R\$ 28,78	R\$ 1,61	
92802	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 10,51	R\$ 10,51	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 24,95	R\$ 0,62	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743	R\$ 0,21	R\$ 0,16	
92763	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,84	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0042	R\$ 21,85	R\$ 0,09	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0257	R\$ 28,78	R\$ 0,74	
92804	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 8,31	R\$ 8,31	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 24,95	R\$ 0,62	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367	R\$ 0,21	R\$ 0,08	
92764	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,51	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0032	R\$ 21,85	R\$ 0,07	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0194	R\$ 28,78	R\$ 0,56	
92805	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 8,22	R\$ 8,22	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 24,95	R\$ 0,62	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212	R\$ 0,21	R\$ 0,04	
96523	SINAPI		Original	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³			R\$ 94,31	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,966	R\$ 29,00	R\$ 28,01	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,126	R\$ 21,21	R\$ 66,30	
1287	IS PROJETOS		Original	PREENCHIMENTO DE BASE DE VALAS EM SAPATAS COM SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%), COM ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO POR COMPACTADOR DE PERCUSSÃO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m³			R\$ 152,58	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição criada com base em composições SINAPI
5679	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,0853	R\$ 71,48	R\$ 6,10	
5678	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,048	R\$ 155,84	R\$ 7,48	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,133	R\$ 21,21	R\$ 2,82	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	136,6637	R\$ 0,80	R\$ 109,33	
93382	SINAPI	COMPOSICA O	Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1	R\$ 26,85	R\$ 26,85	
96616	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³			R\$ 841,09	
94968	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,38	R\$ 429,28	R\$ 592,41	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,781	R\$ 29,00	R\$ 196,65	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,453	R\$ 21,21	R\$ 52,03	
96529	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²			R\$ 280,77	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,341	R\$ 21,76	R\$ 29,18	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,999	R\$ 28,64	R\$ 85,89	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,045	R\$ 34,61	R\$ 36,17	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,26	R\$ 36,15	R\$ 9,40	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R\$ 6,39	R\$ 0,11	
5074	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,017	R\$ 19,90	R\$ 0,34	
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,141	R\$ 18,10	R\$ 2,55	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,047	R\$ 21,92	R\$ 1,03	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	13,385	R\$ 3,32	R\$ 44,44	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,55	R\$ 15,75	R\$ 71,66	
1519	IS PROJETOS		Original	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE PET OU ROCHA 50MM (CONTRA-PAREDE). (REF. SINAPI 96358)	m²			R\$ 142,10	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 96358
88278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R\$ 30,22	R\$ 15,77	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171	R\$ 21,21	R\$ 3,63	
39431	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,25135	R\$ 0,30	R\$ 0,38	
39432	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,37035	R\$ 2,66	R\$ 0,99	
39434	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	0,5489	R\$ 3,32	R\$ 1,82	
39435	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	10,0934	R\$ 0,11	R\$ 1,11	
39443	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24015	R\$ 0,25	R\$ 0,06	
39419	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	0,7624	R\$ 8,21	R\$ 6,26	
39422	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	2,0006	R\$ 9,32	R\$ 18,65	
37586	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM ARRUOLA CONICA, DIAMETRO ARRUOLA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$ 73,28	R\$ 1,82	
39413	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,053	R\$ 19,19	R\$ 20,21	
07265	ORSE	INSUMO	Original	Manta em lã de rocha de 25mm	m²	2	R\$ 35,70	R\$ 71,40	
98557	SINAPI		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²			R\$ 42,95	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0969	R\$ 22,41	R\$ 2,17	
88270	SINAPI	COMPOSICA O	Original	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4299	R\$ 30,24	R\$ 13,00	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
626	SINAPI	INSUMO	Original	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	kg	1,5	R\$ 18,52	R\$ 27,78	
93382	SINAPI		Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³			R\$ 26,85	
5903	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 74,44	R\$ 0,04	
5901	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 314,58	R\$ 1,70	
91533	SINAPI	COMPOSICA O	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 42,98	R\$ 8,43	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7866	R\$ 21,21	R\$ 16,68	
1462	IS PROJETOS		Original	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, VIRADO EM OBRA, LANÇADO COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³			R\$ 992,07	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 103669
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,459	R\$ 28,64	R\$ 70,43	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,459	R\$ 29,00	R\$ 71,31	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,377	R\$ 21,21	R\$ 156,47	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	R\$ 0,47	R\$ 0,67	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	R\$ 1,33	R\$ 1,39	
94973	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,103	R\$ 627,20	R\$ 691,80	
92411	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R\$ 166,38	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,489	R\$ 21,76	R\$ 10,64	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,668	R\$ 28,64	R\$ 76,41	
92269	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,53	R\$ 148,35	R\$ 78,63	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$ 6,39	R\$ 0,11	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,027	R\$ 21,92	R\$ 0,59	
92760	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 13,94	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0129	R\$ 21,85	R\$ 0,28	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,079	R\$ 28,78	R\$ 2,27	
92801	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 24,95	R\$ 0,62	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,97	R\$ 0,21	R\$ 0,20	
1465	IS PROJETOS		Original	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.(REF. SINAPI 96557)	m³			R\$ 753,77	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 96557
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,334	R\$ 29,00	R\$ 9,69	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$ 21,21	R\$ 10,63	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	R\$ 0,47	R\$ 0,04	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	R\$ 1,33	R\$ 0,12	
34479	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,23	R\$ 596,17	R\$ 733,29	
96527	SINAPI		Original	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³			R\$ 103,67	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,004	R\$ 29,00	R\$ 29,12	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,515	R\$ 21,21	R\$ 74,55	
104737	SINAPI		Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³			R\$ 21,39	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
5903	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 74,44	R\$ 0,04	
5901	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 314,58	R\$ 1,70	
91277	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	R\$ 10,35	R\$ 0,97	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8809	R\$ 21,21	R\$ 18,68	
96533	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²			R\$ 100,39	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,503	R\$ 21,76	R\$ 10,95	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,179	R\$ 28,64	R\$ 33,77	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,103	R\$ 34,61	R\$ 3,56	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,026	R\$ 36,15	R\$ 0,94	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R\$ 6,39	R\$ 0,11	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,166	R\$ 9,50	R\$ 11,08	
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,049	R\$ 18,10	R\$ 0,89	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,053	R\$ 21,92	R\$ 1,16	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,053	R\$ 3,32	R\$ 3,50	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,186	R\$ 15,75	R\$ 34,43	
1466	IS PROJETOS		Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103675)	m³			R\$ 700,74	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 103675
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125	R\$ 28,64	R\$ 3,58	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753	R\$ 29,00	R\$ 21,84	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$ 21,21	R\$ 17,52	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	R\$ 0,47	R\$ 0,06	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	R\$ 1,33	R\$ 0,16	
34479	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 596,17	R\$ 657,58	
101963	SINAPI		Original	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²			R\$ 173,69	
92767	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,211	R\$ 16,23	R\$ 19,65	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$ 28,64	R\$ 14,35	
103674	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,054	R\$ 665,41	R\$ 35,93	
92273	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	m	0,97	R\$ 17,21	R\$ 16,69	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 21,21	R\$ 7,51	
3743	SINAPI	INSUMO	Original	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1	R\$ 43,62	R\$ 43,62	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,04	R\$ 21,92	R\$ 0,88	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,87	R\$ 18,75	R\$ 35,06	
1518	IS PROJETOS		Original	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6), ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 3,20M. (REF. SINAPI 101963)	m²			R\$ 182,19	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 101963
92767	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,211	R\$ 16,23	R\$ 19,65	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$ 28,64	R\$ 14,35	
103674	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,081	R\$ 665,41	R\$ 53,90	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 21,21	R\$ 7,51	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
3743	SINAPI	INSUMO	Original	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1	R\$ 43,62	R\$ 43,62	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,04	R\$ 21,92	R\$ 0,88	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,87	R\$ 18,75	R\$ 35,06	
10749	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397	R\$ 18,19	R\$ 7,22	
1517	IS PROJETOS		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 3,2M (REF. SINAPI 92482)	m²			R\$ 318,95	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 92482
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,73	R\$ 21,76	R\$ 15,88	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,979	R\$ 28,64	R\$ 113,96	
92271	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,02	R\$ 106,14	R\$ 108,26	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$ 6,39	R\$ 0,11	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,081	R\$ 21,92	R\$ 1,78	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,826	R\$ 18,75	R\$ 71,74	
10749	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397	R\$ 18,19	R\$ 7,22	
92765	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 10,81	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R\$ 21,85	R\$ 0,05	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R\$ 28,78	R\$ 0,44	
92806	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,68	R\$ 9,68	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 24,95	R\$ 0,62	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,113	R\$ 0,21	R\$ 0,02	
1463	IS PROJETOS		Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103676	m³			R\$ 1.011,96	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 103676
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,147	R\$ 28,64	R\$ 32,85	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,442	R\$ 29,00	R\$ 99,82	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,4	R\$ 21,21	R\$ 220,58	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,681	R\$ 1,33	R\$ 0,91	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,466	R\$ 0,47	R\$ 0,22	
34479	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 596,17	R\$ 657,58	
92447	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R\$ 213,73	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,375	R\$ 21,76	R\$ 8,16	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,046	R\$ 28,64	R\$ 58,60	
92273	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	1,528	R\$ 17,21	R\$ 26,30	
92270	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,632	R\$ 174,40	R\$ 110,22	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$ 6,39	R\$ 0,11	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,066	R\$ 21,92	R\$ 1,45	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,474	R\$ 18,75	R\$ 8,89	
105030	SINAPI		Original	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m			R\$ 42,31	
94964	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	0,021	R\$ 523,94	R\$ 11,00	
92802	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R\$ 10,51	R\$ 8,30	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
92270	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,076	R\$ 174,40	R\$ 13,25	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	R\$ 29,00	R\$ 6,18	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107	R\$ 21,21	R\$ 2,27	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,008	R\$ 6,39	R\$ 0,05	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6	R\$ 0,21	R\$ 1,26	
105024	SINAPI		Original	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m			R\$ 54,38	
94964	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	0,021	R\$ 523,94	R\$ 11,00	
92802	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R\$ 10,51	R\$ 8,30	
92270	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,094	R\$ 174,40	R\$ 16,39	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,39	R\$ 29,00	R\$ 11,31	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,195	R\$ 21,21	R\$ 4,14	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,008	R\$ 6,39	R\$ 0,05	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6	R\$ 0,21	R\$ 1,26	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,203	R\$ 9,50	R\$ 1,93	
103328	SINAPI		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			R\$ 92,85	
87292	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0091	R\$ 718,71	R\$ 6,54	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 29,00	R\$ 46,69	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,805	R\$ 21,21	R\$ 17,07	
7271	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	28,31	R\$ 0,75	R\$ 21,23	
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 63,01	R\$ 0,32	
34557	SINAPI	INSUMO	Original	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	m	0,42	R\$ 2,37	R\$ 1,00	
89480	SINAPI		Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²			R\$ 140,00	
88626	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0187	R\$ 657,31	R\$ 12,29	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13	R\$ 29,00	R\$ 32,77	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13	R\$ 21,21	R\$ 23,97	
34564	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	15,19	R\$ 4,04	R\$ 61,37	
38599	SINAPI	INSUMO	Original	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	1,27	R\$ 4,71	R\$ 5,98	
38592	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	1,52	R\$ 2,38	R\$ 3,62	
C4488	SEINFRA-CE		Original	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			R\$ 109,31	Não consta composições similares no sistema SINAPI
l8313	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1	R\$ 109,31	R\$ 109,31	
102235	SINAPI		Original	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	m²			R\$ 490,32	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,993	R\$ 34,61	R\$ 34,37	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,095	R\$ 36,15	R\$ 3,43	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544	R\$ 21,21	R\$ 11,54	
88325	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,088	R\$ 22,12	R\$ 24,07	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,37	R\$ 0,20	R\$ 0,47	
39432	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,47	R\$ 2,66	R\$ 3,91	
34360	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	kg	0,284	R\$ 61,90	R\$ 17,58	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,23	R\$ 21,07	R\$ 4,85	
10507	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	0,987	R\$ 395,24	R\$ 390,10	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
92606	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un			R\$ 1.093,13	
92255	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	1	R\$ 210,11	R\$ 210,11	
88278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,422	R\$ 30,22	R\$ 42,97	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$ 21,21	R\$ 6,96	
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	16,64	R\$ 10,13	R\$ 168,56	
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,234	R\$ 35,45	R\$ 8,30	
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	61,56	R\$ 10,66	R\$ 656,23	
92610	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un			R\$ 1.505,91	
92256	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	1	R\$ 262,85	R\$ 262,85	
88278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,133	R\$ 30,22	R\$ 64,46	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492	R\$ 21,21	R\$ 10,44	
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	27,62	R\$ 10,13	R\$ 279,79	
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,378	R\$ 35,45	R\$ 13,40	
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	82,08	R\$ 10,66	R\$ 874,97	
92602	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un			R\$ 837,32	
92255	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	1	R\$ 210,11	R\$ 210,11	
88278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,422	R\$ 30,22	R\$ 42,97	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$ 21,21	R\$ 6,96	
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	12,98	R\$ 10,13	R\$ 131,49	
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,234	R\$ 35,45	R\$ 8,30	
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	41,04	R\$ 10,66	R\$ 437,49	
92580	SINAPI		Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²			R\$ 57,96	
93282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	R\$ 32,27	R\$ 0,30	
93281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	R\$ 33,48	R\$ 0,23	
88278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	R\$ 30,22	R\$ 6,44	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106	R\$ 21,21	R\$ 2,25	
40549	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	R\$ 197,05	R\$ 1,38	
43083	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	4,333	R\$ 10,93	R\$ 47,36	
94213	SINAPI		Original	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²			R\$ 71,15	
93282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	R\$ 32,27	R\$ 0,04	
93281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 33,48	R\$ 0,03	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097	R\$ 21,21	R\$ 2,06	
88323	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 28,40	R\$ 2,58	
11029	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	4,15	R\$ 2,10	R\$ 8,72	
7243	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1,166	R\$ 49,50	R\$ 57,72	
94228	SINAPI		Original	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m			R\$ 82,65	
93282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 32,27	R\$ 0,59	
93281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 33,48	R\$ 0,44	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,371	R\$ 21,21	R\$ 7,87	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88323	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277	R\$ 28,40	R\$ 7,87	
40783	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	1,05	R\$ 45,05	R\$ 47,30	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,013	R\$ 17,46	R\$ 0,23	
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0024	R\$ 100,92	R\$ 0,24	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,081	R\$ 31,89	R\$ 2,58	
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,09	R\$ 172,51	R\$ 15,53	
C2727	SEINFRA-CE		Original	DRENAGEM COM CALHA PRÉMOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	m			R\$ 65,18	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I2391	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PEDREIRO	H	0,32	R\$ 24,16	R\$ 7,73	
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVEnte	H	0,64	R\$ 18,46	R\$ 11,81	
I2455	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05	R\$ 42,87	R\$ 45,01	
C0170	SEINFRA-CE	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,001	R\$ 631,29	R\$ 0,63	
1477	IS PROJETOS		Original	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO DUPLO (4+6MM) PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100674)	m²			R\$ 842,52	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 100674
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,72	R\$ 29,00	R\$ 20,88	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 21,21	R\$ 7,64	
599	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	1	R\$ 415,38	R\$ 415,38	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	17,413	R\$ 0,19	R\$ 3,31	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,848	R\$ 21,07	R\$ 17,87	
102179	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1	R\$ 377,44	R\$ 377,44	
94589	SINAPI		Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m			R\$ 19,52	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,002	R\$ 693,81	R\$ 1,39	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,347	R\$ 29,00	R\$ 10,06	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174	R\$ 21,21	R\$ 3,69	
43657	SINAPI	INSUMO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	1	R\$ 4,38	R\$ 4,38	
91341	SINAPI		Original	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R\$ 430,06	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3826	R\$ 29,00	R\$ 11,10	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191	R\$ 21,21	R\$ 4,05	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,8166	R\$ 0,61	R\$ 2,94	
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504	R\$ 16,70	R\$ 114,40	
39025	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	0,5473	R\$ 492,26	R\$ 269,41	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829	R\$ 31,89	R\$ 28,16	
94569	SINAPI		Original	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R\$ 447,91	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,707	R\$ 29,00	R\$ 49,50	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,853	R\$ 21,21	R\$ 18,09	
34381	SINAPI	INSUMO	Original	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	un	2,0833	R\$ 167,72	R\$ 349,41	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,4	R\$ 0,19	R\$ 4,64	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,2467	R\$ 21,07	R\$ 26,27	
12182/ORSE	ORSE		Original	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²			R\$ 390,00	Não consta composições similares no sistema SINAPI
13006/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00	
102182	SINAPI		Original	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un			R\$ 1.064,24	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,867	R\$ 21,21	R\$ 39,60	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88325	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 22,12	R\$ 42,47	
3104	SINAPI	INSUMO	Original	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	cj	1	R\$ 174,20	R\$ 174,20	
5031	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1,89	R\$ 427,50	R\$ 807,97	
12183/ORSE	ORSE		Original	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un			R\$ 7.081,31	Não consta composições similares no sistema SINAPI / A somatória de custos unitários no sistema ORSE apresenta erro, portanto a composição foi recalculada para este orçamento
13702	ORSE	INSUMO	Original	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un	2	R\$ 3.492,09	R\$ 6.984,18	
01213/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,75	R\$ 9,00	R\$ 33,75	
06111/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Servente de obras (horista)	h	3,75	R\$ 6,42	R\$ 24,08	
01903/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,02	R\$ 532,54	R\$ 10,65	
10549/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	3,75	R\$ 3,87	R\$ 14,51	
10551/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,75	R\$ 3,77	R\$ 14,14	
190397	IS PROJETOS		Original	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2 FOLHAS, 160X210CM, COM ATENUAÇÃO DE RUÍDO, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90791)	un			R\$ 1.761,09	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 90791
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,502	R\$ 27,75	R\$ 41,68	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 21,21	R\$ 15,91	
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,772	R\$ 34,56	R\$ 26,68	
43628	SINAPI	INSUMO	Original	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	un	2	R\$ 838,41	R\$ 1.676,82	
C1970	SEINFRA-CE		Original	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²			R\$ 292,70	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I2391	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PEDREIRO	H	3	R\$ 24,16	R\$ 72,48	
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVENTE	H	3	R\$ 18,46	R\$ 55,38	
I0109	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AREIA MEDIA	M3	0,0072	R\$ 83,58	R\$ 0,60	
I0441	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	KG	0,49	R\$ 0,96	R\$ 0,47	
I0805	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44	
I1704	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	R\$ 162,33	R\$ 162,33	
190398	IS PROJETOS		Original	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2 FOLHAS, 200X210CM, COM ATENUAÇÃO DE RUÍDO, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90791)	un			R\$ 2.061,87	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 90791
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,502	R\$ 27,75	R\$ 41,68	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 21,21	R\$ 15,91	
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,772	R\$ 34,56	R\$ 26,68	
43621	SINAPI	INSUMO	Original	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	un	2,22	R\$ 890,81	R\$ 1.977,60	
C1999	SEINFRA-CE		Original	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²			R\$ 211,69	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I1530	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	MONTADOR	H	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
I2391	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PEDREIRO	H	0,35	R\$ 24,16	R\$ 8,46	
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVENTE	H	0,25	R\$ 18,46	R\$ 4,62	
I0108	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$ 119,58	R\$ 0,06	
I0208	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	BATENTE DE FERRO	M	1,3	R\$ 25,17	R\$ 32,72	
I0805	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,11	
I1158	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	R\$ 28,92	R\$ 9,54	
I1224	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	R\$ 132,02	R\$ 132,02	
190399	IS PROJETOS		Original	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 110X210, INCLUSIVE KIT DE FECHADURA EXTERNA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	un			R\$ 1.218,62	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 100675
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,687	R\$ 27,75	R\$ 19,06	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,334	R\$ 21,21	R\$ 7,08	
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	1,162	R\$ 34,56	R\$ 40,16	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
39493	SINAPI	INSUMO	Original	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	1,22	R\$ 790,45	R\$ 964,35	
90830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 187,97	R\$ 187,97	
99861	SINAPI		Original	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²			R\$ 624,88	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,008	R\$ 693,81	R\$ 5,55	
88251	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,965	R\$ 21,85	R\$ 152,19	
88315	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,479	R\$ 28,78	R\$ 244,03	
565	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	m	9,17	R\$ 15,57	R\$ 142,78	
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	7,544	R\$ 10,13	R\$ 76,42	
11002	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,115	R\$ 34,04	R\$ 3,91	
1152	IS PROJETOS		Original	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO NO PISO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSAS SUPERIORES DE 2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. REF. SINAPI 99839	m			R\$ 493,39	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 99839
88251	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,748	R\$ 21,85	R\$ 103,74	
88315	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,78	R\$ 28,78	R\$ 166,35	
1332	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,896	R\$ 8,88	R\$ 7,96	
11002	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,071	R\$ 34,04	R\$ 2,42	
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333	R\$ 2,53	R\$ 8,43	
21012	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	m	0,9	R\$ 57,03	R\$ 51,33	
21013	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	m	2,058	R\$ 74,42	R\$ 153,16	
87894	SINAPI		Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²			R\$ 7,28	
87313	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037	R\$ 607,25	R\$ 2,25	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1394	R\$ 29,00	R\$ 4,04	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0465	R\$ 21,21	R\$ 0,99	
87884	SINAPI		Original	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²			R\$ 10,29	
87401	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0015	R\$ 5.900,74	R\$ 8,85	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0389	R\$ 29,00	R\$ 1,13	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0146	R\$ 21,21	R\$ 0,31	
87792	SINAPI		Original	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²			R\$ 44,34	
87292	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0293	R\$ 718,71	R\$ 21,06	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,409	R\$ 29,00	R\$ 11,86	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,409	R\$ 21,21	R\$ 8,67	
37411	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581	R\$ 17,38	R\$ 2,75	
90408	SINAPI		Original	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²			R\$ 35,03	
87292	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0194	R\$ 718,71	R\$ 13,94	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5325	R\$ 29,00	R\$ 15,44	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2662	R\$ 21,21	R\$ 5,65	
87265	SINAPI		Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²			R\$ 56,83	
88256	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5341	R\$ 28,86	R\$ 15,41	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$ 21,21	R\$ 5,70	
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	4,91	R\$ 0,85	R\$ 4,17	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,422	R\$ 4,99	R\$ 2,11	
536	SINAPI	INSUMO	Original	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	m²	1,0553	R\$ 27,90	R\$ 29,44	
104617	SINAPI		Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²			R\$ 191,09	
88256	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4246	R\$ 28,86	R\$ 41,11	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3957	R\$ 21,21	R\$ 8,39	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4,91	R\$ 2,61	R\$ 12,82	
36881	SINAPI	INSUMO	Original	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	m²	1,09	R\$ 110,40	R\$ 120,34	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	1,69	R\$ 4,99	R\$ 8,43	
101965	SINAPI		Original	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m			R\$ 100,43	
87283	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,006	R\$ 532,24	R\$ 3,19	
88274	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,419	R\$ 28,86	R\$ 12,09	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	R\$ 34,61	R\$ 13,77	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	R\$ 36,15	R\$ 0,76	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	R\$ 21,21	R\$ 4,43	
34747	SINAPI	INSUMO	Original	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	m	1,04	R\$ 63,64	R\$ 66,19	
96620	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³			R\$ 778,80	
94968	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,38	R\$ 429,28	R\$ 592,41	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,083	R\$ 29,00	R\$ 147,41	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,838	R\$ 21,21	R\$ 38,98	
100324	SINAPI		Original	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³			R\$ 192,56	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,579	R\$ 29,00	R\$ 45,79	
91278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,03	R\$ 0,71	R\$ 0,02	
91277	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	R\$ 10,35	R\$ 0,33	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,634	R\$ 21,21	R\$ 13,45	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,595	R\$ 111,44	R\$ 66,31	
4718	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,595	R\$ 112,03	R\$ 66,66	
94264	SINAPI		Original	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA 'IN LOCO' EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m			R\$ 38,90	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1316	R\$ 22,41	R\$ 2,95	
88631	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0016	R\$ 622,53	R\$ 1,00	
92961	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1097	R\$ 5,29	R\$ 0,58	
92960	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0219	R\$ 19,14	R\$ 0,42	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2489	R\$ 29,00	R\$ 7,22	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4977	R\$ 21,21	R\$ 10,56	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0066	R\$ 117,45	R\$ 0,78	
34492	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0314	R\$ 490,00	R\$ 15,39	
1113	IS PROJETOS		Original	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - MEIA CANA, 10CM. REF SIURB 130307	m			R\$ 72,60	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SIURB-SP 130307, insumos SINAPI
10632	SIURB	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:4	m³	0,002	R\$ 618,25	R\$ 1,24	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
35535	SIURB	INSUMO	Original	RODAPE DE ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA MEIA CANA - 10CM	m	1	R\$ 36,92	R\$ 36,92	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 29,00	R\$ 23,20	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,53	R\$ 21,21	R\$ 11,24	
98689	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m			R\$ 91,68	
88274	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,547	R\$ 28,86	R\$ 15,79	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273	R\$ 21,21	R\$ 5,79	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,29	R\$ 2,61	R\$ 3,37	
20232	SINAPI	INSUMO	Original	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	1	R\$ 66,73	R\$ 66,73	
101169	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²			R\$ 91,37	
88628	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0204	R\$ 633,78	R\$ 12,93	
88260	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4021	R\$ 28,82	R\$ 11,59	
5685	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309	R\$ 75,75	R\$ 9,92	
5684	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	R\$ 172,22	R\$ 0,53	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4021	R\$ 21,21	R\$ 8,53	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,114	R\$ 118,98	R\$ 13,56	
4385	SINAPI	INSUMO	Original	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,033	R\$ 1.039,72	R\$ 34,31	
97097	SINAPI		Original	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²			R\$ 35,34	
95282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	R\$ 10,11	R\$ 0,07	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,088	R\$ 29,00	R\$ 2,55	
43146	SINAPI	INSUMO	Original	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	kg	4	R\$ 8,18	R\$ 32,72	
103913	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²			R\$ 121,14	
97115	SINAPI	COMPOSICA O	Original	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	kg	0,023373	R\$ 57,64	R\$ 1,35	
97113	SINAPI	COMPOSICA O	Original	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1	R\$ 2,76	R\$ 2,76	
97090	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	kg	2,2	R\$ 14,55	R\$ 32,01	
97116	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	kg	0,526	R\$ 23,42	R\$ 12,32	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,032006	R\$ 28,64	R\$ 0,92	
95282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,004295	R\$ 10,11	R\$ 0,04	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065199	R\$ 29,00	R\$ 1,89	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095147	R\$ 21,21	R\$ 2,02	
42409	SINAPI	INSUMO	Original	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	kg	0,4	R\$ 10,83	R\$ 4,33	
34492	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,127157	R\$ 490,00	R\$ 62,31	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,00177	R\$ 18,10	R\$ 0,03	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,051333	R\$ 3,32	R\$ 0,17	
43614	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,064167	R\$ 15,40	R\$ 0,99	
94992	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²			R\$ 81,97	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0976	R\$ 28,64	R\$ 2,80	
94964	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	0,0739	R\$ 523,94	R\$ 38,72	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1483	R\$ 29,00	R\$ 4,30	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2459	R\$ 21,21	R\$ 5,22	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,024	R\$ 17,76	R\$ 0,43	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,45	R\$ 3,32	R\$ 1,49	
7156	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0816	R\$ 26,82	R\$ 29,01	
89512	SINAPI		Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m			R\$ 42,36	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4024	R\$ 21,26	R\$ 8,56	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4024	R\$ 28,24	R\$ 11,36	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0224	R\$ 2,33	R\$ 0,05	
9841	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$ 21,63	R\$ 22,39	
104166	SINAPI		Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m			R\$ 59,88	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2533	R\$ 21,26	R\$ 5,39	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2533	R\$ 28,24	R\$ 7,15	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0141	R\$ 2,33	R\$ 0,03	
9840	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$ 45,70	R\$ 47,31	
89714	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 34,18	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$ 21,26	R\$ 9,45	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$ 28,24	R\$ 12,55	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0247	R\$ 2,33	R\$ 0,06	
9836	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 11,49	R\$ 12,12	
89402	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 11,52	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1586	R\$ 21,26	R\$ 3,37	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1586	R\$ 28,24	R\$ 4,48	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,037	R\$ 2,33	R\$ 0,09	
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 3,41	R\$ 3,58	
89711	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 19,84	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$ 21,26	R\$ 6,23	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$ 28,24	R\$ 8,27	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0163	R\$ 2,33	R\$ 0,04	
9835	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 5,02	R\$ 5,30	
89712	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 24,54	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$ 21,26	R\$ 6,76	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$ 28,24	R\$ 8,99	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0177	R\$ 2,33	R\$ 0,04	
9838	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 8,29	R\$ 8,75	
103978	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 23,27	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$ 21,26	R\$ 4,76	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$ 28,24	R\$ 6,33	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0261	R\$ 2,33	R\$ 0,06	
9874	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 11,55	R\$ 12,12	
89449	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 14,99	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R\$ 21,26	R\$ 0,72	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R\$ 28,24	R\$ 0,96	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 12,67	R\$ 13,29	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
89509	SINAPI		Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m			R\$ 19,64	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1897	R\$ 21,26	R\$ 4,03	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1897	R\$ 28,24	R\$ 5,36	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0105	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
20068	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$ 9,88	R\$ 10,23	
94656	SINAPI		Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 3,20	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0384	R\$ 21,26	R\$ 0,82	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0384	R\$ 28,24	R\$ 1,08	
65	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0035	R\$ 63,17	R\$ 0,22	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0053	R\$ 11,32	R\$ 0,06	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,004	R\$ 71,57	R\$ 0,29	
94660	SINAPI		Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 7,33	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,067	R\$ 21,26	R\$ 1,42	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,067	R\$ 28,24	R\$ 1,89	
109	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$ 3,04	R\$ 3,04	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$ 63,17	R\$ 0,37	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0084	R\$ 11,32	R\$ 0,10	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0056	R\$ 2,33	R\$ 0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$ 71,57	R\$ 0,50	
94662	SINAPI		Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 9,73	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0934	R\$ 21,26	R\$ 1,99	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0934	R\$ 28,24	R\$ 2,64	
112	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$ 3,66	R\$ 3,66	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0082	R\$ 63,17	R\$ 0,52	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0096	R\$ 11,32	R\$ 0,11	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0078	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 71,57	R\$ 0,79	
94703	SINAPI		Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 17,24	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1338	R\$ 21,26	R\$ 2,84	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1338	R\$ 28,24	R\$ 3,78	
96	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$ 10,11	R\$ 10,11	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0035	R\$ 63,17	R\$ 0,22	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,004	R\$ 71,57	R\$ 0,29	
94705	SINAPI		Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 30,67	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1418	R\$ 21,26	R\$ 3,01	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1418	R\$ 28,24	R\$ 4,00	
98	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$ 22,78	R\$ 22,78	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$ 63,17	R\$ 0,37	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0056	R\$ 2,33	R\$ 0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$ 71,57	R\$ 0,50	
94706	SINAPI		Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 30,15	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1472	R\$ 21,26	R\$ 3,13	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1472	R\$ 28,24	R\$ 4,16	
99	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$ 21,53	R\$ 21,53	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0082	R\$ 63,17	R\$ 0,52	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0078	R\$ 2,33	R\$ 0,02	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 71,57	R\$ 0,79	
89546	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un			R\$ 9,91	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0361	R\$ 21,26	R\$ 0,77	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0361	R\$ 28,24	R\$ 1,02	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R\$ 63,17	R\$ 0,31	
20085	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50	
38418	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 4,09	R\$ 4,09	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,013	R\$ 2,33	R\$ 0,03	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,025	R\$ 26,07	R\$ 0,65	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R\$ 71,57	R\$ 0,54	
103999	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 11,42	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1218	R\$ 21,26	R\$ 2,59	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1218	R\$ 28,24	R\$ 3,44	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$ 63,17	R\$ 0,75	
813	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 3,48	R\$ 3,48	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0406	R\$ 2,33	R\$ 0,09	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 71,57	R\$ 1,07	
89733	SINAPI		Original	CURVA CURTA 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	un			R\$ 20,78	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 21,26	R\$ 2,93	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 28,24	R\$ 3,89	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,90	R\$ 3,80	
1932	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 8,86	R\$ 8,86	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 26,07	R\$ 1,30	
89802	SINAPI		Original	JOELHO 45 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			R\$ 9,72	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 21,26	R\$ 0,73	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 28,24	R\$ 0,97	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,90	R\$ 3,80	
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,92	R\$ 2,92	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 26,07	R\$ 1,30	
89531	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un			R\$ 33,03	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$ 21,26	R\$ 2,74	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$ 28,24	R\$ 3,64	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 3,95	R\$ 7,90	
20151	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 15,75	R\$ 15,75	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 26,07	R\$ 3,00	
89409	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 9,05	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1359	R\$ 21,26	R\$ 2,89	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1359	R\$ 28,24	R\$ 3,84	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 63,17	R\$ 0,45	
3500	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 1,23	R\$ 1,23	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0302	R\$ 2,33	R\$ 0,07	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 71,57	R\$ 0,57	
89726	SINAPI		Original	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	un			R\$ 9,81	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 21,26	R\$ 2,70	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 28,24	R\$ 3,59	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0099	R\$ 63,17	R\$ 0,63	
3516	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 1,80	R\$ 1,80	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0071	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 71,57	R\$ 1,07	
89732	SINAPI		Original	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. AF 08/2022	un			R\$ 14,84	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 21,26	R\$ 2,93	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 28,24	R\$ 3,89	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,90	R\$ 3,80	
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,92	R\$ 2,92	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 26,07	R\$ 1,30	
90373	SINAPI		Original	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			R\$ 11,84	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R\$ 21,26	R\$ 2,79	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R\$ 28,24	R\$ 3,71	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$ 63,17	R\$ 0,37	
20147	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,40	R\$ 4,40	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0315	R\$ 2,33	R\$ 0,07	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$ 71,57	R\$ 0,50	
89366	SINAPI		Original	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			R\$ 14,58	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$ 21,26	R\$ 3,01	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$ 28,24	R\$ 4,00	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$ 63,17	R\$ 0,37	
3524	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 6,62	R\$ 6,62	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R\$ 2,33	R\$ 0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$ 71,57	R\$ 0,50	
89529	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un			R\$ 32,24	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$ 21,26	R\$ 2,74	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$ 28,24	R\$ 3,64	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 3,95	R\$ 7,90	
20157	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 14,96	R\$ 14,96	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 26,07	R\$ 3,00	
89408	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 8,42	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1359	R\$ 21,26	R\$ 2,89	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1359	R\$ 28,24	R\$ 3,84	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0071	R\$ 63,17	R\$ 0,45	
3529	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0302	R\$ 2,33	R\$ 0,07	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 71,57	R\$ 0,57	
89497	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 11,82	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R\$ 21,26	R\$ 2,23	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R\$ 28,24	R\$ 2,96	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0118	R\$ 63,17	R\$ 0,75	
3535	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,84	R\$ 4,84	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0157	R\$ 2,33	R\$ 0,04	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$ 71,57	R\$ 1,00	
89801	SINAPI		Original	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			R\$ 9,16	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 21,26	R\$ 0,73	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 28,24	R\$ 0,97	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,90	R\$ 3,80	
3526	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,36	R\$ 2,36	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 26,07	R\$ 1,30	
89501	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 13,04	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 21,26	R\$ 2,70	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 28,24	R\$ 3,59	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R\$ 63,17	R\$ 1,04	
3540	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,10	R\$ 4,10	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,019	R\$ 2,33	R\$ 0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 71,57	R\$ 1,57	
C1582	SEINFRA-CE		Original	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	un			R\$ 48,64	Não consta composições similares no sistema SINAPI
10043	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 19,10	R\$ 8,79	
I2320	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 23,48	R\$ 10,80	
10026	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	R\$ 63,36	R\$ 3,64	
I1319	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86	
11888	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,091	R\$ 61,02	R\$ 5,55	
104353	SINAPI		Original	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un			R\$ 37,31	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2083	R\$ 21,26	R\$ 4,43	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2083	R\$ 28,24	R\$ 5,88	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,37	R\$ 6,74	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 1,90	R\$ 1,90	
10908	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 14,71	R\$ 14,71	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,14	R\$ 26,07	R\$ 3,65	
89783	SINAPI		Original	JUNÇÃO SIMPLES, 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	un			R\$ 13,85	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$ 21,26	R\$ 3,60	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$ 28,24	R\$ 4,78	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R\$ 63,17	R\$ 0,93	
3666	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,91	R\$ 2,91	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0107	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$ 71,57	R\$ 1,61	
89785	SINAPI		Original	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	un			R\$ 24,36	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$ 21,26	R\$ 3,91	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$ 28,24	R\$ 5,19	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 1,90	R\$ 5,70	
3662	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,60	R\$ 7,60	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 26,07	R\$ 1,96	
104348	SINAPI		Original	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	un			R\$ 8,86	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R\$ 21,26	R\$ 0,24	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R\$ 28,24	R\$ 0,32	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R\$ 63,17	R\$ 0,46	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008	R\$ 2,33	R\$ 0,02	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 71,57	R\$ 0,79	
39319	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,03	R\$ 7,03	
89778	SINAPI		Original	LUVA SIMPLES, 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	un			R\$ 15,83	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$ 21,26	R\$ 2,73	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$ 28,24	R\$ 3,63	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$ 63,17	R\$ 1,55	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0054	R\$ 2,33	R\$ 0,01	
3899	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 5,05	R\$ 5,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 71,57	R\$ 2,86	
89554	SINAPI		Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	un			R\$ 24,64	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0858	R\$ 21,26	R\$ 1,82	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0858	R\$ 28,24	R\$ 2,42	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$ 63,17	R\$ 1,55	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,95	R\$ 3,95	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036	R\$ 2,33	R\$ 0,08	
20170	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 10,46	R\$ 10,46	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0575	R\$ 26,07	R\$ 1,50	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 71,57	R\$ 2,86	
89753	SINAPI		Original	LUVA SIMPLES, 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	un			R\$ 8,44	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$ 21,26	R\$ 1,95	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$ 28,24	R\$ 2,60	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R\$ 63,17	R\$ 0,46	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,039	R\$ 2,33	R\$ 0,09	
3875	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 71,57	R\$ 0,79	
89545	SINAPI		Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	un			R\$ 14,25	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0405	R\$ 21,26	R\$ 0,86	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0405	R\$ 28,24	R\$ 1,14	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R\$ 63,17	R\$ 0,46	
20085	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,017	R\$ 2,33	R\$ 0,04	
20168	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,81	R\$ 7,81	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,025	R\$ 26,07	R\$ 0,65	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 71,57	R\$ 0,79	
89427	SINAPI		Original	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un			R\$ 10,50	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0844	R\$ 21,26	R\$ 1,79	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0844	R\$ 28,24	R\$ 2,38	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R\$ 63,17	R\$ 0,37	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0281	R\$ 2,33	R\$ 0,07	
3870	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	un	1	R\$ 5,39	R\$ 5,39	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$ 71,57	R\$ 0,50	
92694	SINAPI		Original	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un			R\$ 22,31	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297	R\$ 21,26	R\$ 6,31	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297	R\$ 28,24	R\$ 8,39	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M.(L X C)	un	0,011	R\$ 11,32	R\$ 0,12	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003	R\$ 43,60	R\$ 0,13	
4178	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1	R\$ 7,36	R\$ 7,36	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
89681	SINAPI		Original	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un			R\$ 76,28	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2481	R\$ 21,26	R\$ 5,27	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2481	R\$ 28,24	R\$ 7,01	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,95	R\$ 3,95	
300	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 13,68	R\$ 13,68	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,145	R\$ 26,07	R\$ 3,78	
20047	SINAPI	INSUMO	Original	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 42,59	R\$ 42,59	
94694	SINAPI		Original	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 21,13	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1867	R\$ 21,26	R\$ 3,97	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1867	R\$ 28,24	R\$ 5,27	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0247	R\$ 63,17	R\$ 1,56	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0234	R\$ 2,33	R\$ 0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R\$ 71,57	R\$ 2,36	
7142	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 7,92	R\$ 7,92	
104006	SINAPI		Original	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 22,67	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2311	R\$ 21,26	R\$ 4,91	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2311	R\$ 28,24	R\$ 6,53	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R\$ 63,17	R\$ 1,11	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0661	R\$ 2,33	R\$ 0,15	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$ 71,57	R\$ 1,61	
7129	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 8,36	R\$ 8,36	
94688	SINAPI		Original	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 6,34	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0767	R\$ 21,26	R\$ 1,63	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0767	R\$ 28,24	R\$ 2,17	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R\$ 63,17	R\$ 0,67	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0096	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012	R\$ 71,57	R\$ 0,86	
7139	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
104011	SINAPI		Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 23,00	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,256	R\$ 21,26	R\$ 5,44	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,256	R\$ 28,24	R\$ 7,23	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R\$ 63,17	R\$ 1,11	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0641	R\$ 2,33	R\$ 0,15	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021	R\$ 71,57	R\$ 1,50	
7141	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 7,57	R\$ 7,57	
89353	SINAPI		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 40,66	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 21,26	R\$ 2,34	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 28,24	R\$ 3,11	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R\$ 11,32	R\$ 0,12	
6016	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	un	1	R\$ 35,09	R\$ 35,09	
102607	SINAPI		Original	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un			R\$ 409,95	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151	R\$ 21,26	R\$ 3,21	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151	R\$ 28,24	R\$ 4,26	
34636	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$ 402,48	R\$ 402,48	
99251	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un			R\$ 292,07	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88628	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0515	R\$ 633,78	R\$ 32,64	
87316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0069	R\$ 560,54	R\$ 3,87	
94970	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	0,0419	R\$ 507,46	R\$ 21,26	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3668	R\$ 29,00	R\$ 68,64	
97734	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0252	R\$ 3.020,51	R\$ 76,12	
101616	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,49	R\$ 6,49	R\$ 3,18	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8596	R\$ 21,21	R\$ 39,44	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0041	R\$ 6,39	R\$ 0,03	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0888	R\$ 9,50	R\$ 0,84	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0094	R\$ 18,10	R\$ 0,17	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1056	R\$ 3,32	R\$ 0,35	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3312	R\$ 18,75	R\$ 6,21	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	61,4307	R\$ 0,64	R\$ 39,32	
104329	SINAPI		Original	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 68,34	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4231	R\$ 21,26	R\$ 9,00	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4231	R\$ 28,24	R\$ 11,95	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0292	R\$ 63,17	R\$ 1,84	
11717	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	1	R\$ 42,36	R\$ 42,36	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0154	R\$ 2,33	R\$ 0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R\$ 71,57	R\$ 3,15	
97901	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un			R\$ 299,48	
100475	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0515	R\$ 777,75	R\$ 40,05	
87316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0069	R\$ 560,54	R\$ 3,87	
94970	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	0,0419	R\$ 507,46	R\$ 21,26	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3668	R\$ 29,00	R\$ 68,64	
97734	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0252	R\$ 3.020,51	R\$ 76,12	
101616	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,49	R\$ 6,49	R\$ 3,18	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8596	R\$ 21,21	R\$ 39,44	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0041	R\$ 6,39	R\$ 0,03	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0888	R\$ 9,50	R\$ 0,84	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0094	R\$ 18,10	R\$ 0,17	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1056	R\$ 3,32	R\$ 0,35	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3312	R\$ 18,75	R\$ 6,21	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	61,4307	R\$ 0,64	R\$ 39,32	
99253	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un			R\$ 565,82	
88628	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156	R\$ 633,78	R\$ 73,26	
87316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148	R\$ 560,54	R\$ 8,30	
94970	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	0,0744	R\$ 507,46	R\$ 37,76	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0944	R\$ 29,00	R\$ 147,74	
97735	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0448	R\$ 2.488,41	R\$ 111,48	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
101616	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,81	R\$ 6,49	R\$ 5,26	
5679	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	CHI	0,0178	R\$ 71,48	R\$ 1,27	
5678	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 155,84	R\$ 1,36	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0028	R\$ 21,21	R\$ 84,90	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0054	R\$ 6,39	R\$ 0,03	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1184	R\$ 9,50	R\$ 1,12	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0125	R\$ 18,10	R\$ 0,23	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1408	R\$ 3,32	R\$ 0,47	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4416	R\$ 18,75	R\$ 8,28	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	131,8188	R\$ 0,64	R\$ 84,36	
104326	SINAPI		Original	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 17,76	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 21,26	R\$ 3,51	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 28,24	R\$ 4,67	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R\$ 63,17	R\$ 0,31	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036	R\$ 2,33	R\$ 0,08	
11711	SINAPI	INSUMO	Original	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	un	1	R\$ 8,65	R\$ 8,65	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R\$ 71,57	R\$ 0,54	
C1158	SEINFRA-CE		Original	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m			R\$ 53,98	Não consta composições similares no sistema SINAPI
10042	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	R\$ 19,10	R\$ 17,19	
12312	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETRICISTA	H	0,9	R\$ 24,15	R\$ 21,74	
11049	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
C1179	SEINFRA-CE		Original	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	m			R\$ 26,90	Não consta composições similares no sistema SINAPI
10042	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
12312	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 24,15	R\$ 7,24	
11067	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,05	R\$ 13,27	R\$ 13,93	
91836	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m			R\$ 20,30	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$ 22,22	R\$ 2,33	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$ 29,36	R\$ 3,08	
91170	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$ 10,42	R\$ 10,42	
2690	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	1,1	R\$ 4,06	R\$ 4,47	
91834	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m			R\$ 17,72	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 22,22	R\$ 2,02	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 29,36	R\$ 2,67	
91170	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$ 10,42	R\$ 10,42	
2688	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	1,1	R\$ 2,37	R\$ 2,61	
97669	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R\$ 19,28	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1511	R\$ 22,22	R\$ 3,36	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1511	R\$ 29,36	R\$ 4,44	
2442	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	1,1	R\$ 10,44	R\$ 11,48	
C1153	SEINFRA-CE		Original	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	m			R\$ 41,05	Não consta composições similares no sistema SINAPI

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
I0042	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 19,10	R\$ 15,28	
I2312	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 24,15	R\$ 19,32	
I1053	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1	R\$ 6,45	R\$ 6,45	
93661	SINAPI		Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 55,18	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0952	R\$ 22,22	R\$ 2,12	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0952	R\$ 29,36	R\$ 2,80	
34616	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 48,42	R\$ 48,42	
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$ 0,92	R\$ 1,84	
93662	SINAPI		Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 57,63	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1325	R\$ 22,22	R\$ 2,94	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1325	R\$ 29,36	R\$ 3,89	
34616	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 48,42	R\$ 48,42	
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$ 1,19	R\$ 2,38	
101898	SINAPI		Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 1.285,39	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3232	R\$ 22,22	R\$ 29,40	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3232	R\$ 29,36	R\$ 38,85	
2379	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	un	1	R\$ 1.185,07	R\$ 1.185,07	
1581	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3	R\$ 10,69	R\$ 32,07	
101894	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 151,45	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,783	R\$ 22,22	R\$ 17,40	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,783	R\$ 29,36	R\$ 22,99	
2373	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	1	R\$ 103,47	R\$ 103,47	
1576	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3	R\$ 2,53	R\$ 7,59	
93672	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 84,86	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4057	R\$ 22,22	R\$ 9,01	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4057	R\$ 29,36	R\$ 11,91	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 59,32	R\$ 59,32	
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62	
93668	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 69,44	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1428	R\$ 22,22	R\$ 3,17	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1428	R\$ 29,36	R\$ 4,19	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 59,32	R\$ 59,32	
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$ 0,92	R\$ 2,76	
93669	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 73,15	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1988	R\$ 22,22	R\$ 4,42	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1988	R\$ 29,36	R\$ 5,84	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 59,32	R\$ 59,32	
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$ 1,19	R\$ 3,57	
93671	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 77,68	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2734	R\$ 22,22	R\$ 6,07	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2734	R\$ 29,36	R\$ 8,03	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 59,32	R\$ 59,32	
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,42	R\$ 4,26	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
93654	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 11,82	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 22,22	R\$ 1,06	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 29,36	R\$ 1,40	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,44	R\$ 8,44	
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 0,92	R\$ 0,92	
93655	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 13,05	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$ 22,22	R\$ 1,47	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$ 29,36	R\$ 1,95	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,44	R\$ 8,44	
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,19	R\$ 1,19	
93658	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 21,03	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1352	R\$ 22,22	R\$ 3,00	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1352	R\$ 29,36	R\$ 3,97	
34686	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	un	1	R\$ 12,52	R\$ 12,52	
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R\$ 1,54	R\$ 1,54	
1154	IS PROJETOS		Original	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V. REF SIURB 091701	un			R\$ 98,53	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SIURB-SP091701, insumos SINAPI
39470	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	un	1	R\$ 80,91	R\$ 80,91	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$ 29,36	R\$ 17,62	
1330	IS PROJETOS		Original	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93663 M.O. SINAPI)	un			R\$ 504,89	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 93663
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	4	R\$ 1,42	R\$ 5,68	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273	R\$ 22,22	R\$ 6,07	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273	R\$ 29,36	R\$ 8,02	
39464	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	un	1	R\$ 485,12	R\$ 485,12	
1239	IS PROJETOS		Original	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores (REF. ORSE 11374 - M.O. SINAPI)	un			R\$ 6.858,67	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: ORSE 11374, insumos SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8	R\$ 29,36	R\$ 234,88	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8	R\$ 21,21	R\$ 169,68	
12230	ORSE	INSUMO	Original	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 6.454,11	R\$ 6.454,11	
101880	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 610,12	
87367	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0192	R\$ 762,03	R\$ 14,63	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$ 22,22	R\$ 14,08	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$ 29,36	R\$ 18,61	
12041	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	un	1	R\$ 562,80	R\$ 562,80	
101881	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 873,16	
87367	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0189	R\$ 762,03	R\$ 14,40	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 22,22	R\$ 14,19	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 29,36	R\$ 18,74	
12042	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R\$ 825,83	R\$ 825,83	
92865	SINAPI		Original	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 14,56	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 22,22	R\$ 4,93	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 29,36	R\$ 6,52	
10569	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	un	1	R\$ 3,11	R\$ 3,11	
91940	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 17,72	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009	R\$ 693,81	R\$ 0,62	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$ 22,22	R\$ 6,47	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$ 29,36	R\$ 8,54	
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,09	R\$ 2,09	
95782	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 34,43	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,255	R\$ 22,22	R\$ 5,67	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,255	R\$ 29,36	R\$ 7,49	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
2590	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 20,87	R\$ 20,87	
91939	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 31,08	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009	R\$ 693,81	R\$ 0,62	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 22,22	R\$ 12,22	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 29,36	R\$ 16,15	
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,09	R\$ 2,09	
97887	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un			R\$ 268,06	
100475	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0468	R\$ 777,75	R\$ 36,40	
87316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0064	R\$ 560,54	R\$ 3,59	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,114	R\$ 29,00	R\$ 61,31	
97734	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0252	R\$ 3.020,51	R\$ 76,12	
101619	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,049	R\$ 298,65	R\$ 14,63	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,661	R\$ 21,21	R\$ 35,23	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	63,7214	R\$ 0,64	R\$ 40,78	
91941	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 11,17	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009	R\$ 693,81	R\$ 0,62	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,164	R\$ 22,22	R\$ 3,64	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,164	R\$ 29,36	R\$ 4,82	
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,09	R\$ 2,09	
91944	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 13,70	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012	R\$ 693,81	R\$ 0,83	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169	R\$ 22,22	R\$ 3,76	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169	R\$ 29,36	R\$ 4,96	
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
91943	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 20,51	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012	R\$ 693,81	R\$ 0,83	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,301	R\$ 22,22	R\$ 6,69	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,301	R\$ 29,36	R\$ 8,84	
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
91926	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 4,30	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 22,22	R\$ 0,64	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 29,36	R\$ 0,85	
1014	SINAPI	INSUMO	Original	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	m	1,2434	R\$ 2,23	R\$ 2,77	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 4,12	R\$ 0,04	
91928	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 6,66	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$ 22,22	R\$ 0,87	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$ 29,36	R\$ 1,15	
981	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,2434	R\$ 3,70	R\$ 4,60	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 4,12	R\$ 0,04	
91930	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 9,28	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 22,22	R\$ 1,13	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 29,36	R\$ 1,50	
982	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R\$ 5,32	R\$ 6,61	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 4,12	R\$ 0,04	
91935	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 25,11	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R\$ 22,22	R\$ 2,53	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R\$ 29,36	R\$ 3,35	
995	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,2434	R\$ 15,43	R\$ 19,19	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 4,12	R\$ 0,04	
92982	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m			R\$ 16,56	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R\$ 22,22	R\$ 0,29	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R\$ 29,36	R\$ 0,38	
995	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027	R\$ 15,43	R\$ 15,85	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,01	R\$ 4,12	R\$ 0,04	
92998	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R\$ 189,90	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2025	R\$ 22,22	R\$ 4,50	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2025	R\$ 29,36	R\$ 5,95	
1000	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	m	1,015	R\$ 176,76	R\$ 179,41	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$ 4,12	R\$ 0,04	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
91945	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 12,75	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,187	R\$ 22,22	R\$ 4,16	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,187	R\$ 29,36	R\$ 5,49	
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
91993	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 43,07	
91946	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
91991	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 33,37	R\$ 33,37	
91991	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 33,37	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$ 22,22	R\$ 11,35	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$ 29,36	R\$ 15,00	
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
91947	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 7,79	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 22,22	R\$ 2,02	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 29,36	R\$ 2,67	
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
91951	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 11,40	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107	R\$ 22,22	R\$ 2,38	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107	R\$ 29,36	R\$ 3,14	
38098	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
38100	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
92006	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 32,69	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,421	R\$ 22,22	R\$ 9,35	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,421	R\$ 29,36	R\$ 12,36	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 5,49	R\$ 10,98	
91998	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 17,98	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 22,22	R\$ 5,38	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 29,36	R\$ 7,11	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49	
91999	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 19,51	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 22,22	R\$ 5,38	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 29,36	R\$ 7,11	
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
91946	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 9,70	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 22,22	R\$ 2,84	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 29,36	R\$ 3,76	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
1070	IS PROJETOS		Original	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO. REF SIURB 098212	un			R\$ 58,20	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SIURB-SP 098212, insumos SINAPI
55250	SIURB	INSUMO	Original	TOMADA PARA PISO COMPLETA, DE 10A OU 20A, CONFORME NBR 14136	Un	1	R\$ 45,67	R\$ 45,67	
ED-50362	SEINFRA-MG	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,25	R\$ 22,34	R\$ 5,58	
ED-50373	SEINFRA-MG	INSUMO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,25	R\$ 27,80	R\$ 6,95	
91950	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 13,61	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,22	R\$ 3,33	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 29,36	R\$ 4,40	
38098	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
38100	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
92029	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 50,97	
92028	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 41,27	R\$ 41,27	
91946	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
91994	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 21,84	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$ 22,22	R\$ 7,04	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$ 29,36	R\$ 9,31	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49	
91961	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 51,76	
91960	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 42,06	R\$ 42,06	
91946	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
91953	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 26,49	
91952	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 16,79	R\$ 16,79	
91946	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
91959	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 40,07	
91958	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 30,37	R\$ 30,37	
91946	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
91967	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 53,66	
91966	SINAPI	COMPOSICA O	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 43,96	R\$ 43,96	
91946	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
C4797	SEINFRA-CE		Original	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	un			R\$ 166,62	Não consta composições similares no sistema SINAPI
10042	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 19,10	R\$ 28,65	
12312	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 24,15	R\$ 36,22	
19112	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1	R\$ 101,75	R\$ 101,75	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
1161	IS PROJETOS		Original	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS. REF SEINFRA-MG ED-13338 M.O. SINAPI	un			R\$ 187,72	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-MG 13338, insumos SINAPI
1160	IS PROJETOS	COMPOSICA O	Original	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS. REF SEINFRA-MG ED-49392 M.O. SINAPI	un	1	R\$ 93,90	R\$ 93,90	
1159	IS PROJETOS	COMPOSICA O	Original	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SEINFRA-MG ED-49381 M.O. SINAPI	un	2	R\$ 21,12	R\$ 42,24	
1158	IS PROJETOS	COMPOSICA O	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA. REF SEINFRA-MG ED-9973 M.O. SINAPI	un	2	R\$ 25,79	R\$ 51,58	
102105	SINAPI		Original	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	un			R\$ 20.197,67	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,3335	R\$ 22,22	R\$ 207,39	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,3335	R\$ 29,36	R\$ 274,03	
5928	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,25332	R\$ 275,47	R\$ 69,78	
7619	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	un	1	R\$ 19.646,47	R\$ 19.646,47	
12847/ORSE	ORSE		Original	Punho de manobra com bloqueio kirk	un			R\$ 1.165,75	Não consta composições similares no sistema SINAPI / A somatória de custos unitários no sistema ORSE apresenta erro, portanto a composição foi recalculada para este orçamento
13572/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1	R\$ 947,06	R\$ 947,06	
02436/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Eletricista (horista)	h	9,5	R\$ 9,00	R\$ 85,50	
06111/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Servente de obras (horista)	h	9,5	R\$ 6,42	R\$ 60,99	
10552/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Eletricista	h	9,5	R\$ 3,73	R\$ 35,44	
10549/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	9,5	R\$ 3,87	R\$ 36,76	
C4032	SEINFRA-CE		Original	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A INSTALADO	un			R\$ 944,16	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I7431	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	UN	1	R\$ 944,16	R\$ 944,16	
10421/ORSE	ORSE		Original	Fusível HH - 10A	un			R\$ 216,50	Não consta composições similares no sistema SINAPI / A somatória de custos unitários no sistema ORSE apresenta erro, portanto a composição foi recalculada para este orçamento
10421/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Fusível HH - 10A	un	1	R\$ 188,88	R\$ 188,88	
02436/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Eletricista (horista)	h	1,2	R\$ 9,00	R\$ 10,80	
06111/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Servente de obras (horista)	h	1,2	R\$ 6,42	R\$ 7,70	
10552/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2	R\$ 3,73	R\$ 4,48	
10549/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	1,2	R\$ 3,87	R\$ 4,64	
1283	IS PROJETOS		Original	RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM(REF. SEINFRA-MG ED-51021 - M.O. SINAPI)	un			R\$ 61,52	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-MG 51021, insumos SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 22,22	R\$ 5,56	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 29,36	R\$ 7,34	
MATED-11998	SEINFRA-MG	INSUMO	Original	REBAR (BITOLA: 8MM COMPRIMENTO: 4M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	1	R\$ 48,62	R\$ 48,62	
1282	IS PROJETOS		Original	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM (REF. SEINFRA-MG ED-51022 - M.O. SINAPI)	un			R\$ 71,26	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-MG 51022, insumos SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 22,22	R\$ 5,56	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 29,36	R\$ 7,34	
MATED-12000	SEINFRA-MG	INSUMO	Original	REBAR (BITOLA: 10MM COMPRIMENTO: 3M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	1	R\$ 58,36	R\$ 58,36	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
104749	SINAPI		Original	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	un			R\$ 22,10	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R\$ 22,22	R\$ 4,14	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R\$ 29,36	R\$ 5,47	
416	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	un	1	R\$ 12,49	R\$ 12,49	
96986	SINAPI		Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 140,85	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$ 22,22	R\$ 8,63	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$ 29,36	R\$ 11,40	
3378	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$ 120,82	R\$ 120,82	
190419	IS PROJETOS		Original	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60CM (REF. SIURB 098357 - M.O. SINAPI)	un			R\$ 32,21	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SIURB -SP 098357, insumos SINAPI
18512	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	UN	1	R\$ 6,42	R\$ 6,42	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 22,22	R\$ 11,11	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 29,36	R\$ 14,68	
12740/ORSE	ORSE		Original	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m			R\$ 17,60	Não consta composições similares no sistema SINAPI / A somatória de custos unitários no sistema ORSE apresenta erro, portanto a composição foi recalculada para este orçamento
10552/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,18	R\$ 3,73	R\$ 0,67	
02436/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Eletricista (horista)	h	0,18	R\$ 9,00	R\$ 1,62	
11095/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	m	1	R\$ 15,31	R\$ 15,31	
91936	SINAPI		Original	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 16,85	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 22,22	R\$ 4,93	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 29,36	R\$ 6,52	
12001	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 5,40	R\$ 5,40	
91942	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 34,33	
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012	R\$ 693,81	R\$ 0,83	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,569	R\$ 22,22	R\$ 12,64	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,569	R\$ 29,36	R\$ 16,71	
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
98297	SINAPI		Original	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m			R\$ 8,46	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0045	R\$ 22,22	R\$ 0,10	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0045	R\$ 29,36	R\$ 0,13	
39599	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	m	1,05	R\$ 7,84	R\$ 8,23	
1126	IS PROJETOS		Original	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160864	und			R\$ 1.017,06	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DER-ES 160864, insumos SINAPI
026917	DER-ES	INSUMO	Original	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	un	0,04	R\$ 90,12	R\$ 3,60	
052123	DER-ES	INSUMO	Original	SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000 (LABOR)	un	1	R\$ 1.009,93	R\$ 1.009,93	
88266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 35,27	R\$ 3,53	
98307	SINAPI		Original	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un			R\$ 35,72	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2062	R\$ 22,22	R\$ 4,58	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2062	R\$ 29,36	R\$ 6,05	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
38083	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	1	R\$ 25,09	R\$ 25,09	
98302	SINAPI		Original	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un			R\$ 1.313,13	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2007	R\$ 22,22	R\$ 137,78	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2007	R\$ 29,36	R\$ 182,05	
39596	SINAPI	INSUMO	Original	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	un	1	R\$ 993,30	R\$ 993,30	
1127	IS PROJETOS		Original	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 REF. GOINFRA 071026	Un			R\$ 4,20	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: GOINFRA 071026
3905	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
ED-50362	SEINFRA- MG	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,05	R\$ 22,34	R\$ 1,12	
ED-50373	SEINFRA- MG	INSUMO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,05	R\$ 27,80	R\$ 1,39	
1284	IS PROJETOS		Original	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento. (REF. DER-ES 160823 - M.O. SINAPI)	und			R\$ 107,60	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DER-ES 160823, insumos SINAPI
026917	DER-ES	INSUMO	Original	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	un	0,04	R\$ 90,12	R\$ 3,60	
051054	DER-ES	INSUMO	Original	CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)	un	1	R\$ 100,47	R\$ 100,47	
88266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 35,27	R\$ 3,53	
1128	IS PROJETOS		Original	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160832	und			R\$ 76,76	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DER-ES 160832, insumos SINAPI
026917	DER-ES	INSUMO	Original	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	un	0,04	R\$ 90,12	R\$ 3,60	
052053	DER-ES	INSUMO	Original	BANDEJA FIXACAO SIMPLS 19" - 2 U'S X 390MM (LABOR)	un	1	R\$ 69,63	R\$ 69,63	
88266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 35,27	R\$ 3,53	
C3764	SEINFRA-CE		Original	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	un			R\$ 2.366,00	Não consta composições similares no sistema SINAPI
10042	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	R\$ 19,10	R\$ 152,80	
11088	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8	R\$ 29,06	R\$ 232,48	
12312	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ELETRICISTA	H	8	R\$ 24,15	R\$ 193,20	
16828	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	R\$ 1.787,52	R\$ 1.787,52	
1129	IS PROJETOS		Original	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160825	und			R\$ 32,23	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DER-ES 160825, insumos SINAPI
026917	DER-ES	INSUMO	Original	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	un	0,04	R\$ 90,12	R\$ 3,60	
049277	DER-ES	INSUMO	Original	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK (LABOR)	un	1	R\$ 25,10	R\$ 25,10	
88266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 35,27	R\$ 3,53	
91949	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 17,33	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 22,22	R\$ 4,93	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 29,36	R\$ 6,52	
38098	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
38100	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
1210	IS PROJETOS		Original	CÂMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B	un			R\$ 216,68	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 35,27	R\$ 35,27	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,41	R\$ 22,41	
8340	SBC	INSUMO	Original	CÂMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B INTELBRAS	un	1	R\$ 159,00	R\$ 159,00	
1209	IS PROJETOS		Original	CÂMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD	un			R\$ 277,58	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 35,27	R\$ 35,27	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,41	R\$ 22,41	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
83121	SBC	INSUMO	Original	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	un	1	R\$ 219,90	R\$ 219,90	
1285	IS PROJETOS		Original	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme. (REF CDHU 66.08.610 - M.O. SINAPI)	un			R\$ 2.044,37	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: CDHU 66.08.610, insumos SINAPI
P.17.000.0300	CDHU	INSUMO	Original	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazen. de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme; ref. NVD 3016 P da Intelbras ou equivalente	un	1	R\$ 1.832,75	R\$ 1.832,75	
88266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6	R\$ 35,27	R\$ 211,62	
C0358	SEINFRA-CE		Original	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²			R\$ 921,96	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I2391	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PEDREIRO	H	2	R\$ 24,16	R\$ 48,32	
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVEANTE	H	2	R\$ 18,46	R\$ 36,92	
I0108	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	M3	0,008	R\$ 119,58	R\$ 0,96	
I0185	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1	R\$ 833,49	R\$ 833,49	
I0805	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	R\$ 0,71	R\$ 2,27	
97735	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 2.488,41	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7356	R\$ 21,76	R\$ 16,01	
92767	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,9369	R\$ 16,23	R\$ 469,65	
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,678	R\$ 27,75	R\$ 102,06	
94972	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,2	R\$ 551,91	R\$ 662,29	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$ 29,00	R\$ 652,42	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	R\$ 34,61	R\$ 14,63	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,313	R\$ 36,15	R\$ 11,31	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$ 21,21	R\$ 477,17	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,7788	R\$ 0,47	R\$ 6,01	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6865	R\$ 1,33	R\$ 6,23	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112	R\$ 38,33	R\$ 50,26	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0567	R\$ 6,39	R\$ 0,36	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2619	R\$ 19,66	R\$ 5,15	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,477	R\$ 3,32	R\$ 14,86	
1115	IS PROJETOS		Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDA, 70X50X33, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86936	un			R\$ 1.456,75	Composição sinapi não atende especificação de projeto. composição referência: SINAPI 86936
86878	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 52,20	R\$ 52,20	
86881	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 144,29	R\$ 144,29	
1116	IS PROJETOS	COMPOSICA O	Original	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 75 X 50 X 33 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86900	un	1	R\$ 1.260,26	R\$ 1.260,26	
1213	IS PROJETOS		Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 45X45 FUNDA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 367,99	Composição sinapi não atende especificação de projeto
86881	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 144,29	R\$ 144,29	
86878	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 52,20	R\$ 52,20	
1747	SINAPI	INSUMO	Original	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	un	1	R\$ 171,50	R\$ 171,50	
86909	SINAPI		Original	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 135,95	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1667	R\$ 28,24	R\$ 4,71	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0525	R\$ 21,21	R\$ 1,11	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 3,07	R\$ 0,06	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
11772	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	un	1	R\$ 130,07	R\$ 130,07	
101094	SINAPI		Original	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m			R\$ 177,16	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,437	R\$ 29,00	R\$ 12,67	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,218	R\$ 21,21	R\$ 4,62	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,215	R\$ 2,61	R\$ 3,17	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,24	R\$ 0,80	R\$ 0,19	
38186	SINAPI	INSUMO	Original	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,25	R\$ 626,05	R\$ 156,51	
1175	IS PROJETOS		Original	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4". (REF SBC 70660 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 39,73	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DBC 70660, insumos SINAPI
88279	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 45,36	R\$ 16,06	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 22,41	R\$ 7,93	
36510	SBC	INSUMO	Original	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25MM LA VIDRO 4" 109mm	m	1,05	R\$ 14,99	R\$ 15,74	
1176	IS PROJETOS		Original	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5". (REF SBC 70662 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 42,53	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DBC 70662, insumos SINAPI
88279	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 45,36	R\$ 16,06	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 22,41	R\$ 7,93	
36511	SBC	INSUMO	Original	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25MM LA VIDRO 5" 131mm	m	1,05	R\$ 17,66	R\$ 18,54	
1177	IS PROJETOS		Original	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6". (REF SBC 70665 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 46,73	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DBC 70665, insumos SINAPI
88279	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 45,36	R\$ 16,06	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 22,41	R\$ 7,93	
36512	SBC	INSUMO	Original	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25MM LA VIDRO 6" 161mm	m	1,05	R\$ 21,66	R\$ 22,74	
1215	IS PROJETOS		Adaptada	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 118,09	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-CE C4778, insumos SINAPI
I1179	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	R\$ 3,83	R\$ 5,74	
I1503	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	R\$ 71,65	R\$ 3,15	
I1596	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0012	R\$ 49,90	R\$ 0,06	
I1872	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	SOLDA 50X50	KG	0,0084	R\$ 147,13	R\$ 1,24	
39662	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 19,22	R\$ 21,14	
91845	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,1	R\$ 7,68	R\$ 8,45	
91924	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,4	R\$ 2,98	R\$ 13,11	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 21,26	R\$ 14,03	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 28,24	R\$ 18,64	
39664	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 29,57	R\$ 32,53	
1280	IS PROJETOS		Adaptada	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X2,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 123,90	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-CE C4778, insumos SINAPI
I1179	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	R\$ 3,83	R\$ 5,74	
I1503	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	R\$ 71,65	R\$ 3,15	
I1596	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0012	R\$ 49,90	R\$ 0,06	
I1872	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	SOLDA 50X50	KG	0,0084	R\$ 147,13	R\$ 1,24	
39662	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 19,22	R\$ 21,14	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
91845	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,1	R\$ 7,68	R\$ 8,45	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 21,26	R\$ 14,03	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 28,24	R\$ 18,64	
39664	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 29,57	R\$ 32,53	
91926	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,4	R\$ 4,30	R\$ 18,92	
1279	IS PROJETOS		Adaptada	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X2,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 135,48	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-CE C4778, insumos SINAPI
I1179	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	R\$ 3,83	R\$ 5,74	
I1503	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	R\$ 71,65	R\$ 3,15	
I1596	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0012	R\$ 49,90	R\$ 0,06	
I1872	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	SOLDA 50X50	KG	0,0084	R\$ 147,13	R\$ 1,24	
39662	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 19,22	R\$ 21,14	
91845	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,1	R\$ 7,68	R\$ 8,45	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 21,26	R\$ 14,03	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 28,24	R\$ 18,64	
39660	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 40,10	R\$ 44,11	
91926	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,4	R\$ 4,30	R\$ 18,92	
1216	IS PROJETOS		Adaptada	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 129,67	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-CE C4778, insumos SINAPI
I1179	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	R\$ 3,83	R\$ 5,74	
I1503	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	R\$ 71,65	R\$ 3,15	
I1596	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0012	R\$ 49,90	R\$ 0,06	
I1872	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	SOLDA 50X50	KG	0,0084	R\$ 147,13	R\$ 1,24	
39662	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 19,22	R\$ 21,14	
91845	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,1	R\$ 7,68	R\$ 8,45	
91924	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,4	R\$ 2,98	R\$ 13,11	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 21,26	R\$ 14,03	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 28,24	R\$ 18,64	
39660	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 40,10	R\$ 44,11	
1217	IS PROJETOS		Adaptada	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 5/8" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m			R\$ 151,82	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-CE C4778, insumos SINAPI
I1179	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	R\$ 3,83	R\$ 5,74	
I1503	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	R\$ 71,65	R\$ 3,15	
I1596	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0012	R\$ 49,90	R\$ 0,06	
I1872	SEINFRA-CE	INSUMO	Adaptada	SOLDA 50X50	KG	0,0084	R\$ 147,13	R\$ 1,24	
91845	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,1	R\$ 7,68	R\$ 8,45	
91924	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,4	R\$ 2,98	R\$ 13,11	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 21,26	R\$ 14,03	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 28,24	R\$ 18,64	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
39664	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 29,57	R\$ 32,53	
39665	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,1	R\$ 49,88	R\$ 54,87	
89865	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m			R\$ 16,27	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2552	R\$ 21,26	R\$ 5,43	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2552	R\$ 28,24	R\$ 7,21	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0142	R\$ 2,33	R\$ 0,03	
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0549	R\$ 3,41	R\$ 3,60	
1289	IS PROJETOS		Original	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un			R\$ 76,98	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012	R\$ 693,81	R\$ 0,83	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,569	R\$ 22,22	R\$ 12,64	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,569	R\$ 29,36	R\$ 16,71	
12184	ORSE	INSUMO	Original	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	1	R\$ 46,80	R\$ 46,80	
105233	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 7,01	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0527	R\$ 21,26	R\$ 1,12	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0527	R\$ 28,24	R\$ 1,49	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0095	R\$ 63,17	R\$ 0,60	
834	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 2,99	R\$ 2,99	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0088	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 71,57	R\$ 0,79	
89867	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 7,73	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1106	R\$ 21,26	R\$ 2,35	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1106	R\$ 28,24	R\$ 3,12	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0071	R\$ 63,17	R\$ 0,45	
3500	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 1,23	R\$ 1,23	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0061	R\$ 2,33	R\$ 0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 71,57	R\$ 0,57	
89866	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 7,10	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1106	R\$ 21,26	R\$ 2,35	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1106	R\$ 28,24	R\$ 3,12	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0071	R\$ 63,17	R\$ 0,45	
3529	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0061	R\$ 2,33	R\$ 0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 71,57	R\$ 0,57	
89869	SINAPI		Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 9,83	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1474	R\$ 21,26	R\$ 3,13	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1474	R\$ 28,24	R\$ 4,16	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0106	R\$ 63,17	R\$ 0,67	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0092	R\$ 2,33	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012	R\$ 71,57	R\$ 0,86	
7139	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
1286	IS PROJETOS		Original	Difusor de plástico, diâmetro 10 a 15 cm. (REF. CDHU 61.10.513 - M.O. SINAPI)	un			R\$ 123,35	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: CDHU 61.10.513, insumos SINAPI
Q.04.000.0314	CDHU	INSUMO	Original	Difusor de plástico, modelo DVK-R, diâmetro 15 cm; ref. Multivac ou equivalente	un	1	R\$ 84,56	R\$ 84,56	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
100307	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 26,08	R\$ 20,86	
88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 22,41	R\$ 17,93	
1187	IS PROJETOS		Original	RENOVADOR DE AR PARA PEQUENOS AMBIENTES SPLITVENT G4/M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 434,02	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 29,36	R\$ 23,49	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 22,22	R\$ 17,78	
1056	IS PROJETOS	INSUMO	Original	Renovador de Ar para pequenos ambientes SPLITVENT Bivolt	un	1	R\$ 392,75	R\$ 392,75	
1231	IS PROJETOS		Original	Mastro telescópico 4mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. REF DER-ES 160315	und			R\$ 1.338,92	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: DER-ES 160315, insumos SINAPI
026648	DER-ES	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	un	4	R\$ 0,28	R\$ 1,12	
026879	DER-ES	INSUMO	Original	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	un	4	R\$ 0,46	R\$ 1,84	
039515	DER-ES	INSUMO	Original	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)	un	1	R\$ 14,20	R\$ 14,20	
048002	DER-ES	INSUMO	Original	BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUIROS Ø8MM TEL-074 (LABOR)	un	1	R\$ 83,37	R\$ 83,37	
048038	DER-ES	INSUMO	Original	ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)	un	1	R\$ 22,22	R\$ 22,22	
048064	DER-ES	INSUMO	Original	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 (LABOR)	un	1	R\$ 24,04	R\$ 24,04	
048120	DER-ES	INSUMO	Original	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 (LABOR)	un	2	R\$ 16,58	R\$ 33,16	
048744	DER-ES	INSUMO	Original	CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 (LABOR)	un	1	R\$ 99,13	R\$ 99,13	
048747	DER-ES	INSUMO	Original	PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	un	4	R\$ 1,72	R\$ 6,88	
048784	DER-ES	INSUMO	Original	CONJ ESTAÍAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 (LABOR)	un	1	R\$ 147,50	R\$ 147,50	
049424	DER-ES	INSUMO	Original	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 (LABOR)	un	1	R\$ 15,02	R\$ 15,02	
049459	DER-ES	INSUMO	Original	MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 (LABOR)	un	1	R\$ 480,19	R\$ 480,19	
ED-50362	SEINFRA- MG	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,875	R\$ 22,34	R\$ 198,27	
ED-50373	SEINFRA- MG	INSUMO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,625	R\$ 27,80	R\$ 211,98	
1336	IS PROJETOS		Original	ACI 100/125 + FILBOX RED 100/125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 466,27	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 29,36	R\$ 23,49	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 22,22	R\$ 17,78	
1042	IS PROJETOS	INSUMO	Original	Caixa de Filtragem em ABS Mod: Filbox Quad-125	un	1	R\$ 425,00	R\$ 425,00	
1332	IS PROJETOS		Original	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 516,60	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 29,36	R\$ 23,49	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 22,22	R\$ 17,78	
1165	IS PROJETOS	INSUMO	Original	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR EM LINHA MAXX 100 220V	un	1	R\$ 475,33	R\$ 475,33	
1333	IS PROJETOS		Original	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 652,94	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 29,36	R\$ 23,49	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 22,22	R\$ 17,78	
1166	IS PROJETOS	INSUMO	Original	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR EM LINHA MAXX 125 220V	un	1	R\$ 611,67	R\$ 611,67	
1331	IS PROJETOS		Original	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 759,94	Não consta composições similares no sistema SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 29,36	R\$ 23,49	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 22,22	R\$ 17,78	
1167	IS PROJETOS	INSUMO	Original	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR EM LINHA MAXX 150 220V	un	1	R\$ 718,67	R\$ 718,67	
C3873	SEINFRA-CE		Original	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un			R\$ 175,36	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I7363	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1	R\$ 175,36	R\$ 175,36	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
92687	SINAPI		Original	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m			R\$ 30,14	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,173	R\$ 21,26	R\$ 3,68	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,173	R\$ 28,24	R\$ 4,89	
7691	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$ 20,76	R\$ 21,57	
92688	SINAPI		Original	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m			R\$ 41,98	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297	R\$ 21,26	R\$ 6,31	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297	R\$ 28,24	R\$ 8,39	
7700	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$ 26,26	R\$ 27,28	
96679	SINAPI		Original	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	m			R\$ 59,23	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2341	R\$ 21,26	R\$ 4,98	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2341	R\$ 28,24	R\$ 6,61	
104091	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_ 05/2022	CHP	0,1603	R\$ 0,90	R\$ 0,14	
38982	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	m	1,0667	R\$ 44,53	R\$ 47,50	
96648	SINAPI		Original	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	m			R\$ 30,11	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1852	R\$ 21,26	R\$ 3,94	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1852	R\$ 28,24	R\$ 5,23	
104091	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_ 05/2022	CHP	0,1268	R\$ 0,90	R\$ 0,11	
38980	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	m	1,0667	R\$ 19,53	R\$ 20,83	
1138	IS PROJETOS		Original	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O OU SIMILAR. 171074	un			R\$ 97,29	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 171074
85001	SIURB	INSUMO	Original	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Un	1	R\$ 90,34	R\$ 90,34	
ED-50373	SEINFRA- MG	INSUMO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,25	R\$ 27,80	R\$ 6,95	
95253	SINAPI		Original	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un			R\$ 232,29	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R\$ 21,26	R\$ 7,22	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R\$ 28,24	R\$ 9,60	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,024	R\$ 11,32	R\$ 0,27	
11747	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	un	1	R\$ 215,20	R\$ 215,20	
101917	SINAPI		Original	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un			R\$ 155,24	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,843	R\$ 21,26	R\$ 17,92	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,843	R\$ 28,24	R\$ 23,81	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,012	R\$ 3,07	R\$ 0,04	
12899	SINAPI	INSUMO	Original	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	un	1	R\$ 113,47	R\$ 113,47	
08732/ORSE	ORSE		Original	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un			R\$ 861,91	Não consta composições similares no sistema SINAPI / A somatória de custos unitários no sistema ORSE apresenta erro, portanto a composição foi recalculada para este orçamento
8732	ORSE	INSUMO	Original	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	R\$ 854,98	R\$ 854,98	
02696/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3	R\$ 9,00	R\$ 2,70	
1370310554/O	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3	R\$ 3,81	R\$ 1,14	
06111/SINAPI	ORSE	INSUMO	Original	Servente de obras (horista)	h	0,3	R\$ 6,42	R\$ 1,93	
10549/ORSE	ORSE	INSUMO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	R\$ 3,87	R\$ 1,16	
95251	SINAPI		Original	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un			R\$ 126,02	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2021	R\$ 21,26	R\$ 4,30	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2021	R\$ 28,24	R\$ 5,71	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0168	R\$ 11,32	R\$ 0,19	
11750	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	un	1	R\$ 115,82	R\$ 115,82	
97088	SINAPI		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg			R\$ 16,28	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015	R\$ 21,85	R\$ 0,33	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042	R\$ 28,78	R\$ 1,21	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,011	R\$ 24,95	R\$ 0,27	
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,824	R\$ 12,54	R\$ 10,33	
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,676	R\$ 6,12	R\$ 4,14	
96555	SINAPI		Original	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³			R\$ 772,64	
94972	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,16	R\$ 551,91	R\$ 640,22	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,425	R\$ 29,00	R\$ 70,32	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,882	R\$ 21,21	R\$ 61,13	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,101	R\$ 0,47	R\$ 0,52	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34	R\$ 1,33	R\$ 0,45	
190425	IS PROJETOS		Original	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³			R\$ 1.121,69	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 103669
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,459	R\$ 28,64	R\$ 70,43	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,459	R\$ 29,00	R\$ 71,31	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,377	R\$ 21,21	R\$ 156,47	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	R\$ 0,47	R\$ 0,67	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	R\$ 1,33	R\$ 1,39	
102477	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,103	R\$ 744,71	R\$ 821,42	
96556	SINAPI		Original	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³			R\$ 928,38	
94972	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,19	R\$ 551,91	R\$ 656,77	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,598	R\$ 29,00	R\$ 162,34	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,071	R\$ 21,21	R\$ 107,56	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,938	R\$ 0,47	R\$ 0,91	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,598	R\$ 1,33	R\$ 0,80	
1112	IS PROJETOS		Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103676	m³			R\$ 997,51	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 103676
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,147	R\$ 28,64	R\$ 32,85	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,442	R\$ 29,00	R\$ 99,82	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,4	R\$ 21,21	R\$ 220,58	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,681	R\$ 1,33	R\$ 0,91	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,466	R\$ 0,47	R\$ 0,22	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
38409	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 583,07	R\$ 643,13	
104642	SINAPI		Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²			R\$ 10,64	
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$ 30,50	R\$ 4,97	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R\$ 21,21	R\$ 1,15	
35692	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	l	0,2367	R\$ 19,08	R\$ 4,52	
88496	SINAPI		Original	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²			R\$ 31,62	
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7419	R\$ 30,50	R\$ 22,63	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2473	R\$ 21,21	R\$ 5,25	
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R\$ 0,92	R\$ 0,07	
43626	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R\$ 2,74	R\$ 3,67	
100758	SINAPI		Original	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	m²			R\$ 52,49	
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3559	R\$ 30,50	R\$ 41,35	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0255	R\$ 19,43	R\$ 0,50	
7311	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,2549	R\$ 41,75	R\$ 10,64	
C1516	SEINFRA-CE		Original	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²			R\$ 658,93	Não consta composições similares no sistema SINAPI
10046	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5	R\$ 19,10	R\$ 28,65	
11858	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERRALHEIRO	H	2,5	R\$ 24,16	R\$ 60,40	
10207	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1	R\$ 77,57	R\$ 77,57	
11275	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1	R\$ 492,31	R\$ 492,31	
91338	SINAPI		Original	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R\$ 548,85	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3563	R\$ 29,00	R\$ 10,33	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1779	R\$ 21,21	R\$ 3,77	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,8166	R\$ 0,61	R\$ 2,94	
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504	R\$ 16,70	R\$ 114,40	
4914	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	1	R\$ 389,25	R\$ 389,25	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829	R\$ 31,89	R\$ 28,16	
C3022	SEINFRA-CE		Original	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²			R\$ 24,37	Não consta composições similares no sistema SINAPI
10045	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 19,10	R\$ 6,68	
12395	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	PINTOR	H	0,4	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
11347	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	R\$ 0,70	R\$ 0,28	
11488	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,53	
12425	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SOLVENTE	L	0,05	R\$ 16,17	R\$ 0,81	
12500	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17	R\$ 31,81	R\$ 5,41	
88497	SINAPI		Original	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²			R\$ 17,30	
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,361	R\$ 30,50	R\$ 11,01	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1203	R\$ 21,21	R\$ 2,55	
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R\$ 0,92	R\$ 0,07	
43626	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R\$ 2,74	R\$ 3,67	
104640	SINAPI		Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²			R\$ 13,05	
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,227	R\$ 30,50	R\$ 6,92	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0757	R\$ 21,21	R\$ 1,61	
35692	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	l	0,2367	R\$ 19,08	R\$ 4,52	
1114	IS PROJETOS		Original	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO". REF SIURB 091055	un			R\$ 94,85	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SIURB-SP 091055
56560	SIURB	INSUMO	Original	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE-O-VIDRO	Un	1	R\$ 69,06	R\$ 69,06	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 22,22	R\$ 11,11	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 29,36	R\$ 14,68	
95778	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 29,81	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2727	R\$ 22,22	R\$ 6,06	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2727	R\$ 29,36	R\$ 8,01	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
2559	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 15,34	R\$ 15,34	
95779	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 24,70	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2301	R\$ 22,22	R\$ 5,11	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2301	R\$ 29,36	R\$ 6,76	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
2565	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 12,43	R\$ 12,43	
95787	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 29,51	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3154	R\$ 22,22	R\$ 7,01	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3154	R\$ 29,36	R\$ 9,26	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
2593	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 12,84	R\$ 12,84	
95795	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 33,68	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3581	R\$ 22,22	R\$ 7,96	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3581	R\$ 29,36	R\$ 10,51	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
2574	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 14,81	R\$ 14,81	
1004	IS PROJETOS		Original	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS. REF SIURB 091066	un			R\$ 207,93	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SIURB-SP 091066
56566	SIURB	INSUMO	Original	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA NÃO-ANALÓGICO PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	Un	1	R\$ 182,86	R\$ 182,86	
ED-50362	SEINFRA- MG	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5	R\$ 22,34	R\$ 11,17	
ED-50373	SEINFRA- MG	INSUMO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5	R\$ 27,80	R\$ 13,90	
95726	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	m			R\$ 15,94	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064	R\$ 22,22	R\$ 1,42	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064	R\$ 29,36	R\$ 1,88	
91170	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$ 10,42	R\$ 10,42	
2676	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	m	1,0538	R\$ 2,11	R\$ 2,22	
C4042	SEINFRA-CE		Original	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC INSTALADO	un			R\$ 224,40	Não consta composições similares no sistema SINAPI
17452	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1	R\$ 224,40	R\$ 224,40	
92390	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 140,61	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,104	R\$ 21,26	R\$ 23,47	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,104	R\$ 28,24	R\$ 31,18	
3470	SINAPI	INSUMO	Original	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 85,31	R\$ 85,31	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03	R\$ 11,32	R\$ 0,34	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R\$ 43,60	R\$ 0,31	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
101912	SINAPI		Original	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un			R\$ 2.231,34	
87367	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,294	R\$ 762,03	R\$ 224,04	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9053	R\$ 21,26	R\$ 40,51	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9053	R\$ 28,24	R\$ 53,81	
10899	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	un	1	R\$ 118,23	R\$ 118,23	
10521	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	un	1	R\$ 324,54	R\$ 324,54	
20971	SINAPI	INSUMO	Original	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	un	1	R\$ 25,70	R\$ 25,70	
37555	SINAPI	INSUMO	Original	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	un	1	R\$ 385,54	R\$ 385,54	
21034	SINAPI	INSUMO	Original	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	un	1	R\$ 789,09	R\$ 789,09	
10904	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	un	1	R\$ 269,88	R\$ 269,88	
92367	SINAPI		Original	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	m			R\$ 118,27	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,245	R\$ 21,26	R\$ 5,21	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,245	R\$ 28,24	R\$ 6,92	
7701	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$ 102,16	R\$ 106,14	
1003	IS PROJETOS		Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 101910	un			R\$ 382,29	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 101910
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2	R\$ 0,68	R\$ 1,36	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 21,26	R\$ 9,72	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 28,24	R\$ 12,92	
3274	SBC	INSUMO	Original	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 8 Kg ABC NBR 15808	un	1	R\$ 358,29	R\$ 358,29	
97599	SINAPI		Original	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un			R\$ 18,97	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0551562	R\$ 22,22	R\$ 1,23	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1765	R\$ 29,36	R\$ 5,18	
38774	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1	R\$ 12,56	R\$ 12,56	
98504	SINAPI		Original	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	m²			R\$ 13,69	
88441	SINAPI	COMPOSICA O	Original	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0277	R\$ 21,98	R\$ 0,61	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1386	R\$ 21,21	R\$ 2,94	
3324	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1	R\$ 10,14	R\$ 10,14	
1171	IS PROJETOS		Original	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL (ENTULHOS). (REF SUDECAP 03.24.50 - M.O. SINAPI)	M3XM			R\$ 2,12	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SUDECAP-MG 03.24.50, insumos SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 21,21	R\$ 2,12	
C5186	SEINFRA-CE		Original	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	m³			R\$ 18,58	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVEANTE	H	0,4	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
I10260	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1	R\$ 11,20	R\$ 11,20	
C1628	SEINFRA-CE		Original	LIMPEZA GERAL	m²			R\$ 12,92	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVEANTE	H	0,7	R\$ 18,46	R\$ 12,92	
94295	SINAPI		Original	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R\$ 8.012,83	
95423	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1	R\$ 134,47	R\$ 134,47	
43499	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 236,16	R\$ 236,16	
40863	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
43475	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 18,73	R\$ 18,73	
40819	SINAPI	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	R\$ 7.364,08	R\$ 7.364,08	
40864	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
93567	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R\$ 18.977,90	
95417	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1	R\$ 233,14	R\$ 233,14	
40813	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	1	R\$ 18.342,85	R\$ 18.342,85	
43498	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 140,23	R\$ 140,23	
40863	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08	
43474	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
40864	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
88239	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,76	
95309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1	R\$ 12,88	R\$ 12,88	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
88262	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,64	
95330	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
91693	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			R\$ 34,61	
88297	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 34,49	R\$ 34,49	
91688	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
91689	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	h	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			R\$ 36,15	
88297	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 34,49	R\$ 34,49	
91688	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
91689	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	h	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
91690	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
91691	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	h	1	R\$ 1,47	R\$ 1,47	
95309	SINAPI	INSUMO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,22	
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 12,88	R\$ 0,22	
95330	SINAPI	INSUMO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,72	R\$ 0,26	
88297	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 34,49	
95360	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 26,53	R\$ 26,53	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
91688	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	h			R\$ 0,10	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$ 1.405,41	R\$ 0,10	
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0,02	
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$ 1.405,41	R\$ 0,02	
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,07	
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$ 1.405,41	R\$ 0,07	
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 1,47	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$ 1,08	R\$ 1,47	
95360	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 26,53	R\$ 0,35	
94974	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³			R\$ 475,28	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2858	R\$ 21,21	R\$ 133,32	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538	R\$ 117,45	R\$ 100,28	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	218,93	R\$ 0,80	R\$ 175,14	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971	R\$ 111,44	R\$ 66,54	
88316	SINAPI		Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,21	
95378	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 12,23	R\$ 12,23	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95378	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,30	
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 12,23	R\$ 0,30	
102234	SINAPI		Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²			R\$ 22,93	
88310	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4529	R\$ 30,50	R\$ 13,81	
7340	SINAPI	INSUMO	Original	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,3257	R\$ 28,00	R\$ 9,12	
88310	SINAPI		Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,50	
95372	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97	
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95372	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 19,72	R\$ 0,34	
5930	SINAPI		Original	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 74,26	
89259	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 26,81	R\$ 26,81	
91466	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	h	1	R\$ 3,97	R\$ 3,97	
89260	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 9,83	R\$ 9,83	
88286	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,65	R\$ 33,65	
5928	SINAPI		Original	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	CHP			R\$ 275,47	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
89259	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	h	1	R\$ 26,81	R\$ 26,81	
91466	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	h	1	R\$ 3,97	R\$ 3,97	
89260	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 9,83	R\$ 9,83	
89262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	h	1	R\$ 45,27	R\$ 45,27	
91467	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	h	1	R\$ 155,94	R\$ 155,94	
88286	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,65	R\$ 33,65	
89259	SINAPI		Original	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	h			R\$ 26,81	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000343	R\$ 548.837,82	R\$ 18,83	
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98	
91466	SINAPI		Original	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	h			R\$ 3,97	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000057	R\$ 548.837,82	R\$ 3,13	
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84	
89260	SINAPI		Original	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 - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 9,83	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000141	R\$ 548.837,82	R\$ 7,74	
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$ 144.875,00	R\$ 2,09	
88286	SINAPI		Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 33,65	
95351	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R\$ 25,56	R\$ 25,56	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
89262	SINAPI		Original	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	h			R\$ 45,27	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000643	R\$ 548.837,82	R\$ 35,29	
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98	
91467	SINAPI		Original	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	h			R\$ 155,94	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R\$ 5,90	R\$ 155,94	
95351	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,48	
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01885	R\$ 25,56	R\$ 0,48	
96531	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²			R\$ 112,30	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,611	R\$ 21,76	R\$ 13,30	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,424	R\$ 28,64	R\$ 40,78	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,085	R\$ 34,61	R\$ 2,94	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,021	R\$ 36,15	R\$ 0,76	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R\$ 6,39	R\$ 0,11	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,301	R\$ 9,50	R\$ 12,36	
5074	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,022	R\$ 19,90	R\$ 0,44	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,029	R\$ 21,92	R\$ 0,64	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,78	R\$ 3,32	R\$ 5,91	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,226	R\$ 15,75	R\$ 35,06	
88309	SINAPI		Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,00	
95371	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
94972	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³			R\$ 551,91	
89226	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,6018	R\$ 1,65	R\$ 0,99	
89225	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,6382	R\$ 5,89	R\$ 3,76	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,24	R\$ 34,62	R\$ 42,93	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9633	R\$ 21,21	R\$ 41,64	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119	R\$ 117,45	R\$ 83,61	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	391,1663	R\$ 0,80	R\$ 312,93	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927	R\$ 111,44	R\$ 66,05	
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI			R\$ 0,47	
90582	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
90583	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP			R\$ 1,33	
90582	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
90583	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
90584	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
90585	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	h	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56	
95371	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,48	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 19,72	R\$ 0,48	
89226	SINAPI		Original	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	CHI			R\$ 1,65	
89221	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	h	1	R\$ 1,32	R\$ 1,32	
89222	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
89225	SINAPI		Original	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	CHP			R\$ 5,89	
89221	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	h	1	R\$ 1,32	R\$ 1,32	
89222	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
89223	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	h	1	R\$ 1,54	R\$ 1,54	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
89224	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	h	1	R\$ 2,70	R\$ 2,70	
88377	SINAPI		Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 34,62	
95389	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 26,75	R\$ 26,75	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	h			R\$ 0,38	
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$ 3.000,75	R\$ 0,38	
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	h			R\$ 0,09	
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$ 3.000,75	R\$ 0,09	
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	h			R\$ 0,30	
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$ 3.000,75	R\$ 0,30	
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	h			R\$ 0,56	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$ 1,08	R\$ 0,56	
89221	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	h			R\$ 1,32	
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00006	R\$ 22.004,33	R\$ 1,32	
89222	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	h			R\$ 0,33	
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 22.004,33	R\$ 0,33	
89223	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	h			R\$ 1,54	
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 22.004,33	R\$ 1,54	
89224	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	h			R\$ 2,70	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50239	R\$ 1,08	R\$ 2,70	
95389	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 26,75	R\$ 0,26	
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI			R\$ 32,27	
93277	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
93278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
88295	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,79	R\$ 31,79	
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP			R\$ 33,48	
93277	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
93278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
93279	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 0,37	R\$ 0,37	
93280	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
88295	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,79	R\$ 31,79	
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	h			R\$ 0,39	
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$ 6.162,23	R\$ 0,39	
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	h			R\$ 0,09	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$ 6.162,23	R\$ 0,09	
88295	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,79	
95358	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,45	R\$ 0,45	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 23,73	R\$ 23,73	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,37	
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$ 6.162,23	R\$ 0,37	
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,84	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$ 1,08	R\$ 0,84	
95358	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,45	
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	0,01885	R\$ 23,73	R\$ 0,45	
88323	SINAPI		Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,40	
95385	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 19,48	R\$ 19,48	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95385	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,48	R\$ 0,26	
5826	SINAPI		Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 61,90	
89264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 20,04	R\$ 20,04	
89266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 3,26	R\$ 3,26	
89265	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,06	R\$ 8,06	
88282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,54	R\$ 30,54	
5824	SINAPI		Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 213,58	
89264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 20,04	R\$ 20,04	
89266	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 3,26	R\$ 3,26	
89265	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,06	R\$ 8,06	
5705	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 36,81	R\$ 36,81	
53797	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 114,87	R\$ 114,87	
88282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,54	R\$ 30,54	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
89264	SINAPI		Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h			R\$ 20,04	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000343	R\$ 548.837,82	R\$ 18,83	
37731	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$ 22.000,00	R\$ 1,21	
89266	SINAPI		Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	h			R\$ 3,26	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000057	R\$ 548.837,82	R\$ 3,13	
37731	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$ 22.000,00	R\$ 0,13	
89265	SINAPI		Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF. 06/2014	h			R\$ 8,06	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000141	R\$ 548.837,82	R\$ 7,74	
37731	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$ 22.000,00	R\$ 0,32	
88282	SINAPI		Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,54	
95347	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,80	R\$ 22,80	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
5705	SINAPI		Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	h			R\$ 36,81	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000643	R\$ 548.837,82	R\$ 35,29	
37731	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000069	R\$ 22.000,00	R\$ 1,52	
53797	SINAPI		Original	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	h			R\$ 114,87	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	19,47	R\$ 5,90	R\$ 114,87	
95347	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,13	
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	h	0,00586	R\$ 22,80	R\$ 0,13	
88248	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,26	
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 12,88	R\$ 12,88	
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
88267	SINAPI		Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,24	
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95317	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,27	
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 12,88	R\$ 0,27	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
95335	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h		R\$	0,41	
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 19,72	R\$ 0,41	
88628	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 633,78	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	2,62	R\$ 0,40	R\$ 1,05	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,8	R\$ 2,13	R\$ 1,70	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,42	R\$ 34,62	R\$ 118,40	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$ 117,45	R\$ 125,67	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	483,7	R\$ 0,80	R\$ 386,96	
97738	SINAPI		Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	m³			R\$ 3.824,78	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,3072	R\$ 21,76	R\$ 93,72	
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	21,5358	R\$ 27,75	R\$ 597,62	
94971	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,2	R\$ 533,99	R\$ 640,79	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,7545	R\$ 29,00	R\$ 920,88	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271	R\$ 34,61	R\$ 118,61	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801	R\$ 36,15	R\$ 31,82	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,7545	R\$ 21,21	R\$ 673,51	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$ 0,47	R\$ 8,50	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$ 1,33	R\$ 8,82	
43677	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	13,0514	R\$ 47,55	R\$ 620,59	
43682	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,6074	R\$ 14,58	R\$ 8,86	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0667	R\$ 6,39	R\$ 0,43	
39014	SINAPI	INSUMO	Original	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	kg	6	R\$ 9,80	R\$ 58,80	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	2,1276	R\$ 19,66	R\$ 41,83	
97739	SINAPI		Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 2.843,29	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5632	R\$ 21,76	R\$ 34,02	
92767	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	21,9997	R\$ 16,23	R\$ 357,06	
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,8158	R\$ 27,75	R\$ 216,89	
94972	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,2	R\$ 551,91	R\$ 662,29	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,0181	R\$ 29,00	R\$ 638,52	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1233	R\$ 34,61	R\$ 38,88	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4398	R\$ 36,15	R\$ 15,90	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,0181	R\$ 21,21	R\$ 467,00	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,6542	R\$ 0,47	R\$ 5,95	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6408	R\$ 1,33	R\$ 6,17	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	8,4225	R\$ 38,33	R\$ 322,83	
43682	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,6074	R\$ 14,58	R\$ 8,86	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0667	R\$ 6,39	R\$ 0,43	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,0545	R\$ 9,50	R\$ 48,02	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,4377	R\$ 19,66	R\$ 8,61	
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,6552	R\$ 18,10	R\$ 11,86	
101624	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³			R\$ 219,55	
91534	SINAPI	COMPOSICA O	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0302	R\$ 35,54	R\$ 1,07	
91533	SINAPI	COMPOSICA O	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0325	R\$ 42,98	R\$ 1,40	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 29,00	R\$ 16,59	
5679	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,3972	R\$ 71,48	R\$ 28,39	
5678	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0794	R\$ 155,84	R\$ 12,37	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8579	R\$ 21,21	R\$ 18,20	
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R\$ 128,66	R\$ 141,53	
5679	SINAPI		Original	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	CHI			R\$ 71,48	
88294	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 37,06	R\$ 37,06	
88857	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	h	1	R\$ 27,22	R\$ 27,22	
88858	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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. AF 06/2014	h	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20	
5678	SINAPI		Original	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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			R\$ 155,84	
88294	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 37,06	R\$ 37,06	
88857	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	h	1	R\$ 27,22	R\$ 27,22	
88858	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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. AF 06/2014	h	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20	
5664	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	h	1	R\$ 34,03	R\$ 34,03	
53786	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	h	1	R\$ 50,33	R\$ 50,33	
88831	SINAPI		Original	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	CHI			R\$ 0,40	
88826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
88827	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
88830	SINAPI		Original	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	CHP			R\$ 2,13	
88826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
88827	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
88828	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
88829	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	h	1	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
88261	SINAPI		Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 27,75	
95329	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R\$ 18,77	R\$ 18,77	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
94971	SINAPI		Original	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	m³			R\$ 533,99	
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	CHI	0,6067	R\$ 1,65	R\$ 1,00	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	CHP	0,6434	R\$ 5,89	R\$ 3,79	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2501	R\$ 34,62	R\$ 43,28	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9792	R\$ 21,21	R\$ 41,98	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275	R\$ 117,45	R\$ 85,44	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	364,9433	R\$ 0,80	R\$ 291,95	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972	R\$ 111,44	R\$ 66,55	
92767	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 16,23	
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0172	R\$ 21,85	R\$ 0,38	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1055	R\$ 28,78	R\$ 3,04	
92799	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 24,95	R\$ 0,62	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816	R\$ 0,21	R\$ 0,59	
91534	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R\$ 35,54	
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 34,49	R\$ 34,49	
91533	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 42,98	
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
91531	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 1,04	R\$ 1,04	
91532	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 6,40	R\$ 6,40	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 34,49	R\$ 34,49	
88294	SINAPI		Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 37,06	
95357	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$ 29,06	R\$ 29,06	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$ 27,22	
36531	SINAPI	INSUMO	Original	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	un	0,000056	R\$ 486.158,50	R\$ 27,22	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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. AF. 06/2014	h			R\$ 7,20	
36531	SINAPI	INSUMO	Original	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	un	0,0000148	R\$ 486.158,50	R\$ 7,20	
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	h			R\$ 34,03	
36531	SINAPI	INSUMO	Original	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	un	0,00007	R\$ 486.158,50	R\$ 34,03	
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	h			R\$ 50,33	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$ 5,90	R\$ 50,33	
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	h			R\$ 0,32	
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00006	R\$ 5.409,40	R\$ 0,32	
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	h			R\$ 0,08	
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 5.409,40	R\$ 0,08	
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	h			R\$ 0,38	
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 5.409,40	R\$ 0,38	
88829	SINAPI		Original	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	h			R\$ 1,35	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2512	R\$ 1,08	R\$ 1,35	
95329	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,32	
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 18,77	R\$ 0,32	
88238	SINAPI		Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,85	
95308	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 12,88	R\$ 12,88	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
88245	SINAPI		Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,78	
95314	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
92799	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	kg			R\$ 11,60	
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R\$ 21,85	R\$ 0,33	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0933	R\$ 28,78	R\$ 2,69	
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$ 8,02	R\$ 8,58	
91529	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	h			R\$ 0,83	
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000533	R\$ 15.517,56	R\$ 0,83	
91530	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	h			R\$ 0,22	
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000143	R\$ 15.517,56	R\$ 0,22	
91531	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	h			R\$ 1,04	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000667	R\$ 15,517,56	R\$ 1,04	
91532	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 6,40	
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,03	R\$ 6,21	R\$ 6,40	
95357	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,39	
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 29,06	R\$ 0,39	
95308	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,17	
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 12,88	R\$ 0,17	
95314	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,72	R\$ 0,26	
88441	SINAPI		Original	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,98	
95390	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
44503	SINAPI	INSUMO	Original	JARDINEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 13,10	R\$ 13,10	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
89031	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 79,76	
89029	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 31,43	R\$ 31,43	
89030	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 13,84	R\$ 13,84	
88324	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 34,49	R\$ 34,49	
89032	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 197,54	
89029	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 31,43	R\$ 31,43	
89030	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 13,84	R\$ 13,84	
5724	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 56,18	R\$ 56,18	
53817	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 61,60	R\$ 61,60	
88324	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 34,49	R\$ 34,49	
95390	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,08	
44503	SINAPI	INSUMO	Original	JARDINEIRO (HORISTA)	h	0,00586	R\$ 13,10	R\$ 0,08	
89029	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 31,43	
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000311	#####	R\$ 31,43	
89030	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 13,84	
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000137	#####	R\$ 13,84	
88324	SINAPI		Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 34,49	
95386	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 26,53	R\$ 26,53	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
5724	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 56,18	
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000556	#####	R\$ 56,18	
53817	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 61,60	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,44	R\$ 5,90	R\$ 61,60	
95386	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 26,53	R\$ 0,35	
67827	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 64,44	
7058	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 21,29	R\$ 21,29	
91402	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 3,38	R\$ 3,38	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
7059	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,35	R\$ 8,35	
88281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,42	R\$ 31,42	
67826	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 183,59	
7058	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 21,29	R\$ 21,29	
91402	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 3,38	R\$ 3,38	
7059	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,35	R\$ 8,35	
7060	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 38,79	R\$ 38,79	
7061	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 80,36	R\$ 80,36	
88281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,42	R\$ 31,42	
7058	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$ 21,29	
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000603	R\$ 41.818,18	R\$ 2,52	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	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)	un	0,0000342	R\$ 548.837,82	R\$ 18,77	
91402	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R\$ 3,38	
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000059	R\$ 41.818,18	R\$ 0,25	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	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)	un	0,0000057	R\$ 548.837,82	R\$ 3,13	
7059	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 8,35	
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000146	R\$ 41.818,18	R\$ 0,61	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	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)	un	0,0000141	R\$ 548.837,82	R\$ 7,74	
88281	SINAPI		Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,42	
95346	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
20020	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	h	1	R\$ 23,67	R\$ 23,67	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
7060	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 38,79	
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000849	R\$ 41.818,18	R\$ 3,55	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	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)	un	0,0000642	R\$ 548.837,82	R\$ 35,24	
7061	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 80,36	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	13,62	R\$ 5,90	R\$ 80,36	
95346	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,14	
20020	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	h	0,00586	R\$ 23,67	R\$ 0,14	
91387	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 73,27	
91380	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 27,02	R\$ 27,02	
91382	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,27	R\$ 4,27	
91381	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,56	R\$ 10,56	
88281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,42	R\$ 31,42	
91386	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 262,25	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
91380	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 27,02	R\$ 27,02	
91382	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,27	R\$ 4,27	
91381	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,56	R\$ 10,56	
91383	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 49,15	R\$ 49,15	
91384	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 139,83	R\$ 139,83	
88281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,42	R\$ 31,42	
91380	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$ 27,02	
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000603	R\$ 55.772,72	R\$ 3,36	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000342	R\$ 691.709,89	R\$ 23,66	
91382	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R\$ 4,27	
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000059	R\$ 55.772,72	R\$ 0,33	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$ 691.709,89	R\$ 3,94	
91381	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 10,56	
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000146	R\$ 55.772,72	R\$ 0,81	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$ 691.709,89	R\$ 9,75	
91383	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 49,15	
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,00000849	R\$ 55.772,72	R\$ 4,74	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000642	R\$ 691.709,89	R\$ 44,41	
91384	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 139,83	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	23,7	R\$ 5,90	R\$ 139,83	
92803	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,68	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0014	R\$ 21,85	R\$ 0,03	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0088	R\$ 28,78	R\$ 0,25	
34	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 8,47	R\$ 9,40	
92802	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 10,51	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0026	R\$ 21,85	R\$ 0,06	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0162	R\$ 28,78	R\$ 0,47	
33	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 8,99	R\$ 9,98	
92804	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 8,31	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0008	R\$ 21,85	R\$ 0,02	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0048	R\$ 28,78	R\$ 0,14	
43055	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 7,34	R\$ 8,15	
92805	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 8,22	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R\$ 28,78	R\$ 0,07	
43055	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 7,34	R\$ 8,15	
5903	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 74,44	
91396	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 28,47	R\$ 28,47	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
91398	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,44	R\$ 4,44	
91397	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,99	R\$ 10,99	
88282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,54	R\$ 30,54	
5901	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 314,58	
91396	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 28,47	R\$ 28,47	
91398	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,44	R\$ 4,44	
91397	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,99	R\$ 10,99	
5763	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 50,40	R\$ 50,40	
53831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 189,74	R\$ 189,74	
88282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,54	R\$ 30,54	
91396	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$ 28,47	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R\$ 691.709,89	R\$ 23,73	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$ 85.950,00	R\$ 4,74	
91398	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R\$ 4,44	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$ 691.709,89	R\$ 3,94	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$ 85.950,00	R\$ 0,50	
91397	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 10,99	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$ 691.709,89	R\$ 9,75	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$ 85.950,00	R\$ 1,24	
5763	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 50,40	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R\$ 691.709,89	R\$ 44,48	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92	
53831	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 189,74	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	32,16	R\$ 5,90	R\$ 189,74	
94968	SINAPI		Original	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	m³			R\$ 429,28	
89226	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,6462	R\$ 1,65	R\$ 1,07	
89225	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,6853	R\$ 5,89	R\$ 4,04	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3315	R\$ 34,62	R\$ 46,10	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1058	R\$ 21,21	R\$ 44,66	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325	R\$ 117,45	R\$ 97,78	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	213,4531	R\$ 0,80	R\$ 170,76	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821	R\$ 111,44	R\$ 64,87	
88278	SINAPI		Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,22	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
95344	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1	R\$ 22,31	R\$ 22,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95344	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,30	
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	0,01328	R\$ 22,31	R\$ 0,30	
88243	SINAPI		Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,41	
95313	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	1	R\$ 13,55	R\$ 13,55	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
88270	SINAPI		Original	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,24	
95338	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,51	R\$ 0,51	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
12873	SINAPI	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 20,93	R\$ 20,93	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95313	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,18	
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 13,55	R\$ 0,18	
95338	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,51	
12873	SINAPI	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 20,93	R\$ 0,51	
94973	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			R\$ 627,20	
89226	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,6204	R\$ 1,65	R\$ 1,02	
89225	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,658	R\$ 5,89	R\$ 3,88	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2784	R\$ 34,62	R\$ 44,26	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0267	R\$ 21,21	R\$ 42,99	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6799	R\$ 117,45	R\$ 79,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	490,3455	R\$ 0,80	R\$ 392,28	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5646	R\$ 111,44	R\$ 62,92	
92269	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 148,35	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143	R\$ 21,76	R\$ 3,11	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,607	R\$ 28,64	R\$ 17,38	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	R\$ 34,61	R\$ 6,96	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$ 36,15	R\$ 1,81	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,086	R\$ 17,76	R\$ 1,53	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,432	R\$ 3,32	R\$ 14,71	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,53	R\$ 15,75	R\$ 102,85	
92801	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 10,57	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0051	R\$ 21,85	R\$ 0,11	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R\$ 28,78	R\$ 0,89	
32	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$ 8,94	R\$ 9,57	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
91277	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 10,35	
91273	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56	
91274	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
91275	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
91276	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 8,94	R\$ 8,94	
91273	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,56	
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	un	0,0000533	R\$ 10.512,92	R\$ 0,56	
91274	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0,15	
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	un	0,0000143	R\$ 10.512,92	R\$ 0,15	
91275	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,70	
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	un	0,0000667	R\$ 10.512,92	R\$ 0,70	
91276	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 8,94	
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,44	R\$ 6,21	R\$ 8,94	
103674	SINAPI		Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³			R\$ 665,41	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,186	R\$ 28,64	R\$ 5,33	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,119	R\$ 29,00	R\$ 32,45	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192	R\$ 21,21	R\$ 25,28	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	R\$ 0,47	R\$ 0,08	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	R\$ 1,33	R\$ 0,26	
1527	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 545,79	R\$ 602,01	
92273	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLIS. AF_09/2020	m			R\$ 17,21	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,021	R\$ 21,76	R\$ 0,46	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 28,64	R\$ 2,61	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 34,61	R\$ 1,04	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R\$ 36,15	R\$ 0,25	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,31	R\$ 9,50	R\$ 12,44	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,023	R\$ 17,76	R\$ 0,41	
92271	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 106,14	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$ 21,76	R\$ 0,07	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$ 28,64	R\$ 0,09	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0104	R\$ 34,61	R\$ 0,36	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	R\$ 36,15	R\$ 0,11	
6189	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,855	R\$ 27,37	R\$ 105,51	
92806	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,68	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0013	R\$ 28,78	R\$ 0,04	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
43056	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	1,14	R\$ 8,46	R\$ 9,64	
92270	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 174,40	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R\$ 21,76	R\$ 3,90	
88262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,792	R\$ 28,64	R\$ 22,68	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224	R\$ 34,61	R\$ 7,75	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	R\$ 36,15	R\$ 2,02	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,128	R\$ 17,76	R\$ 2,27	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,228	R\$ 3,32	R\$ 14,04	
6189	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,448	R\$ 27,37	R\$ 121,74	
94964	SINAPI		Original	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	m³			R\$ 523,94	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,7787	R\$ 0,40	R\$ 0,31	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,8259	R\$ 2,13	R\$ 1,76	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6046	R\$ 34,62	R\$ 55,55	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5333	R\$ 21,21	R\$ 53,73	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558	R\$ 117,45	R\$ 88,77	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,9777	R\$ 0,80	R\$ 258,38	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872	R\$ 111,44	R\$ 65,44	
87292	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 718,71	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	3,45	R\$ 0,40	R\$ 1,38	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	1,05	R\$ 2,13	R\$ 2,24	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R\$ 34,62	R\$ 155,79	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 117,45	R\$ 136,24	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	174,1	R\$ 1,53	R\$ 266,37	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	195,86	R\$ 0,80	R\$ 156,69	
88626	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 657,31	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	2,98	R\$ 0,40	R\$ 1,19	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,9	R\$ 2,13	R\$ 1,92	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,88	R\$ 34,62	R\$ 134,33	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,13	R\$ 117,45	R\$ 132,72	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	75,47	R\$ 1,53	R\$ 115,47	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	339,6	R\$ 0,80	R\$ 271,68	
88325	SINAPI		Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,12	
95387	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
10489	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 13,10	R\$ 13,10	
95387	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,22	
10489	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 13,10	R\$ 0,22	
92255	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un			R\$ 210,11	
93288	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	R\$ 193,04	R\$ 30,31	
93287	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	R\$ 368,51	R\$ 41,75	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,553	R\$ 30,22	R\$ 77,15	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,44	R\$ 21,21	R\$ 30,54	
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	12	R\$ 2,53	R\$ 30,36	
93288	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI			R\$ 193,04	
93283	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 100,42	R\$ 100,42	
93296	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	h	1	R\$ 14,31	R\$ 14,31	
93284	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	h	1	R\$ 35,40	R\$ 35,40	
88296	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 42,91	R\$ 42,91	
93287	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP			R\$ 368,51	
93283	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 100,42	R\$ 100,42	
93296	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	h	1	R\$ 14,31	R\$ 14,31	
93284	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	h	1	R\$ 35,40	R\$ 35,40	
93285	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 161,43	R\$ 161,43	
93286	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	h	1	R\$ 14,04	R\$ 14,04	
88296	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 42,91	R\$ 42,91	
93283	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	h			R\$ 100,42	
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00004	#####	R\$ 100,42	
93296	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	h			R\$ 14,31	
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000057	#####	R\$ 14,31	
93284	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	h			R\$ 35,40	
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000141	#####	R\$ 35,40	
88296	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 42,91	
95359	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	1	R\$ 34,65	R\$ 34,65	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
93285	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	h			R\$ 161,43	
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000643	#####	R\$ 161,43	
93286	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	h			R\$ 14,04	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13	R\$ 1,08	R\$ 14,04	
95359	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,65	
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	0,01885	R\$ 34,65	R\$ 0,65	
92256	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	un			R\$ 262,85	
93288	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,157	R\$ 193,04	R\$ 30,31	
93287	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,1133	R\$ 368,51	R\$ 41,75	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,079	R\$ 30,22	R\$ 123,27	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,752	R\$ 21,21	R\$ 37,16	
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	12	R\$ 2,53	R\$ 30,36	
C0170	SEINFRA-CE		Original	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³			R\$ 631,29	Não consta composições similares no sistema SINAPI
I2543	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	SERVEnte	H	10	R\$ 18,46	R\$ 184,60	
I0109	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	M3	1,216	R\$ 83,58	R\$ 101,63	
I0805	SEINFRA-CE	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND	KG	486	R\$ 0,71	R\$ 345,06	
I02179	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	m²			R\$ 377,44	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,542	R\$ 21,21	R\$ 32,71	
88325	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,586	R\$ 22,12	R\$ 35,08	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,196	R\$ 0,20	R\$ 0,44	
39432	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,992	R\$ 2,66	R\$ 7,96	
34360	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	0,964	R\$ 61,90	R\$ 59,67	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,397	R\$ 21,07	R\$ 8,36	
I0505	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	m²	1	R\$ 233,22	R\$ 233,22	
88629	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³			R\$ 693,81	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R\$ 21,21	R\$ 181,77	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$ 117,45	R\$ 125,67	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R\$ 0,80	R\$ 386,37	
90830	SINAPI		Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un			R\$ 187,97	
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,002	R\$ 27,75	R\$ 27,81	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$ 21,21	R\$ 10,63	
3081	SINAPI	INSUMO	Original	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	1	R\$ 149,53	R\$ 149,53	
88251	SINAPI		Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,85	
95320	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 12,88	R\$ 12,88	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
88315	SINAPI		Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,78	
95377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95320	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,17	
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 12,88	R\$ 0,17	
95377	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,72	R\$ 0,26	
87313	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³			R\$ 607,25	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	3,31	R\$ 0,40	R\$ 1,32	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	1,01	R\$ 2,13	R\$ 2,15	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 34,62	R\$ 149,56	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,95	R\$ 118,98	R\$ 113,03	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	426,49	R\$ 0,80	R\$ 341,19	
87401	SINAPI		Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 5.900,74	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,78	R\$ 21,21	R\$ 334,69	
37552	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	1995	R\$ 2,79	R\$ 5.566,05	
88256	SINAPI		Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,86	
95324	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95324	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 19,72	R\$ 0,34	
87283	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 532,24	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	1,01	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	3,332	R\$ 2,13	R\$ 7,10	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,33	R\$ 34,62	R\$ 149,90	
43617	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,063	R\$ 7,36	R\$ 0,46	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R\$ 117,45	R\$ 149,16	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	281,53	R\$ 0,80	R\$ 225,22	
88274	SINAPI		Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,86	
95341	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95341	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 19,72	R\$ 0,34	
91278	SINAPI		Original	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	CHI			R\$ 0,71	
91273	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56	
91274	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
88631	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 622,53	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,29	R\$ 21,21	R\$ 175,83	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,15	R\$ 117,45	R\$ 135,07	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	389,54	R\$ 0,80	R\$ 311,63	
92961	SINAPI		Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI			R\$ 5,29	
92956	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	h	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30	
92957	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	h	1	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
92960	SINAPI		Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			R\$ 19,14	
92956	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	h	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30	
92957	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	h	1	R\$ 0,99	R\$ 0,99	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
92958	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	h	1	R\$ 4,70	R\$ 4,70	
92959	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	h	1	R\$ 9,15	R\$ 9,15	
92956	SINAPI		Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	h			R\$ 4,30	
13836	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	un	0,000064	R\$ 67.210,58	R\$ 4,30	
92957	SINAPI		Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	h			R\$ 0,99	
13836	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	un	0,0000148	R\$ 67.210,58	R\$ 0,99	
92958	SINAPI		Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	h			R\$ 4,70	
13836	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	un	0,00007	R\$ 67.210,58	R\$ 4,70	
92959	SINAPI		Original	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	h			R\$ 9,15	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	1,55	R\$ 5,90	R\$ 9,15	
88260	SINAPI		Original	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,82	
95328	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
4759	SINAPI	INSUMO	Original	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,76	R\$ 19,76	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
5685	SINAPI		Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 75,75	
88303	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 35,09	R\$ 35,09	
89210	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 32,06	R\$ 32,06	
89211	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,60	R\$ 8,60	
5684	SINAPI		Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 172,22	
88303	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 35,09	R\$ 35,09	
89210	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 32,06	R\$ 32,06	
89211	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,60	R\$ 8,60	
5674	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 40,12	R\$ 40,12	
53788	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 56,35	R\$ 56,35	
95328	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	
4759	SINAPI	INSUMO	Original	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,76	R\$ 0,26	
88303	SINAPI		Original	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 35,09	
95366	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4238	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 27,22	R\$ 27,22	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
89210	SINAPI		Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 32,06	
10646	SINAPI	INSUMO	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,0000533	R\$ 601.465,48	R\$ 32,06	
89211	SINAPI		Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 8,60	
10646	SINAPI	INSUMO	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,0000143	R\$ 601.465,48	R\$ 8,60	
5674	SINAPI		Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 40,12	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
10646	SINAPI	INSUMO	Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,0000667	R\$ 601.465,48	R\$ 40,12	
53788	SINAPI		Original	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 56,35	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	9,55	R\$ 5,90	R\$ 56,35	
95366	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	
4238	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 27,22	R\$ 0,26	
95282	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 10,11	
95281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
95278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
95279	SINAPI	COMPOSICA O	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
95280	SINAPI	COMPOSICA O	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
95281	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 8,92	
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,4361	R\$ 6,21	R\$ 8,92	
95278	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,54	
10658	SINAPI	INSUMO	Original	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	un	0,00007	R\$ 7.709,00	R\$ 0,54	
95279	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,11	
10658	SINAPI	INSUMO	Original	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	un	0,0000148	R\$ 7.709,00	R\$ 0,11	
95280	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,54	
10658	SINAPI	INSUMO	Original	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	un	0,00007	R\$ 7.709,00	R\$ 0,54	
97115	SINAPI		Original	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	kg			R\$ 57,64	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,64609	R\$ 21,21	R\$ 13,70	
4229	SINAPI	INSUMO	Original	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	kg	1	R\$ 43,94	R\$ 43,94	
97113	SINAPI		Original	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²			R\$ 2,76	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00491	R\$ 29,00	R\$ 0,14	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00589	R\$ 21,21	R\$ 0,12	
42408	SINAPI	INSUMO	Original	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,128	R\$ 2,22	R\$ 2,50	
97090	SINAPI		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	kg			R\$ 14,55	
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011	R\$ 21,85	R\$ 0,24	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R\$ 28,78	R\$ 0,89	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,011	R\$ 24,95	R\$ 0,27	
7155	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,555	R\$ 18,69	R\$ 10,37	
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,455	R\$ 6,12	R\$ 2,78	
97116	SINAPI		Original	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	kg			R\$ 23,42	
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33791	R\$ 28,78	R\$ 9,73	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01609	R\$ 21,21	R\$ 0,34	
42402	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	kg	1	R\$ 8,70	R\$ 8,70	
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,76046	R\$ 6,12	R\$ 4,65	
87316	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 560,54	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	3,56	R\$ 0,40	R\$ 1,42	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	1,08	R\$ 2,13	R\$ 2,30	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,64	R\$ 34,62	R\$ 160,64	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,02	R\$ 118,98	R\$ 121,36	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	343,52	R\$ 0,80	R\$ 274,82	
94970	SINAPI		Original	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	m³			R\$ 507,46	
89226	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,6197	R\$ 1,65	R\$ 1,02	
89225	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,6572	R\$ 5,89	R\$ 3,87	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2768	R\$ 34,62	R\$ 44,20	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0267	R\$ 21,21	R\$ 42,99	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609	R\$ 117,45	R\$ 89,37	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,1589	R\$ 0,80	R\$ 260,13	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912	R\$ 111,44	R\$ 65,88	
97734	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 3.020,51	
88239	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192	R\$ 21,76	R\$ 25,94	
92767	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,8988	R\$ 16,23	R\$ 452,80	
88261	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,96	R\$ 27,75	R\$ 165,39	
94971	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	m³	1,2	R\$ 533,99	R\$ 640,79	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$ 29,00	R\$ 909,15	
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$ 34,61	R\$ 24,38	
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$ 36,15	R\$ 17,63	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$ 21,21	R\$ 664,93	
90587	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$ 0,47	R\$ 8,50	
90586	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$ 1,33	R\$ 8,82	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404	R\$ 38,33	R\$ 74,38	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0833	R\$ 6,39	R\$ 0,53	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,4365	R\$ 19,66	R\$ 8,58	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,6283	R\$ 3,32	R\$ 18,69	
101616	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²			R\$ 6,49	
91534	SINAPI	COMPOSICA O	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$ 35,54	R\$ 0,13	
91533	SINAPI	COMPOSICA O	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$ 42,98	R\$ 0,15	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,102	R\$ 29,00	R\$ 2,96	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1531	R\$ 21,21	R\$ 3,25	
100475	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 777,75	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	2,88	R\$ 0,40	R\$ 1,15	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,87	R\$ 2,13	R\$ 1,85	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,75	R\$ 34,62	R\$ 129,82	
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	19,44	R\$ 6,65	R\$ 129,28	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,08	R\$ 117,45	R\$ 126,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486	R\$ 0,80	R\$ 388,80	
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,22	
95316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55	
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 12,88	R\$ 12,88	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,36	
95332	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
91170	SINAPI		Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m			R\$ 10,42	
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R\$ 21,26	R\$ 1,02	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R\$ 28,24	R\$ 5,97	
392	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	1,7857	R\$ 1,92	R\$ 3,43	
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,55	
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 12,88	R\$ 0,55	
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,85	
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 19,72	R\$ 0,85	
87367	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 762,03	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,23	R\$ 21,21	R\$ 238,19	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 117,45	R\$ 136,24	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	116,4	R\$ 1,53	R\$ 178,09	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	261,89	R\$ 0,80	R\$ 209,51	
101619	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³			R\$ 298,65	
91534	SINAPI	COMPOSICA O	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 35,54	R\$ 2,37	
91533	SINAPI	COMPOSICA O	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 42,98	R\$ 3,09	
88309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4938	R\$ 29,00	R\$ 72,32	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,7407	R\$ 21,21	R\$ 79,34	
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R\$ 128,66	R\$ 141,53	
92028	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 41,27	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 22,22	R\$ 12,71	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 29,36	R\$ 16,79	
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 6,28	R\$ 6,28	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49	
91960	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 42,06	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 22,22	R\$ 12,71	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 29,36	R\$ 16,79	
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2	R\$ 6,28	R\$ 12,56	
91952	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 16,79	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R\$ 22,22	R\$ 5,16	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R\$ 29,36	R\$ 6,81	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 4,82	R\$ 4,82	
91958	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 30,37	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 22,22	R\$ 8,93	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 29,36	R\$ 11,80	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 4,82	R\$ 9,64	
91966	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 43,96	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 22,22	R\$ 12,71	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 29,36	R\$ 16,79	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R\$ 4,82	R\$ 14,46	
1160	IS PROJETOS		Original	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS. REF SEINFRA-MG ED-49392 M.O. SINAPI	un			R\$ 93,90	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-MG 94392, insumos SINAPI
MATED-12395	SEINFRA-MG	INSUMO	Original	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	un	1	R\$ 35,71	R\$ 35,71	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1282051	R\$ 22,22	R\$ 25,07	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1282051	R\$ 29,36	R\$ 33,12	
1159	IS PROJETOS		Original	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SEINFRA-MG ED-49381 M.O. SINAPI	un			R\$ 21,12	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SEINFRA-MG 9973, insumos SINAPI
MATED-11834	SEINFRA-MG	INSUMO	Original	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13/SISTEMA: ANTIVIBRATÓRIO/PORTASTARTER: NÃO/ TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]/CORRENTE: 2A/TENSÃO: 500V/MATERIAL: POLICARBONATO/COR: BRANCA)	un	2	R\$ 1,53	R\$ 3,06	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 22,22	R\$ 7,78	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 29,36	R\$ 10,28	
1158	IS PROJETOS		Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA. REF SEINFRA-MG ED-9973 M.O. SINAPI	un			R\$ 25,79	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 96358
MATED-9873	SEINFRA-MG	INSUMO	Original	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LUMENS: 1850LM COR DA LUZ:BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	1	R\$ 18,92	R\$ 18,92	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13333	R\$ 22,22	R\$ 2,96	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13333	R\$ 29,36	R\$ 3,91	
88266	SINAPI		Original	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 35,27	
95334	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
2438	SINAPI	INSUMO	Original	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	1	R\$ 25,57	R\$ 25,57	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95334	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,91	
2438	SINAPI	INSUMO	Original	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	0,03555	R\$ 25,57	R\$ 0,91	
86878	SINAPI		Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 52,20	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174	R\$ 28,24	R\$ 4,91	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0548	R\$ 21,21	R\$ 1,16	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$ 3,07	R\$ 0,15	
6157	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	un	1	R\$ 45,98	R\$ 45,98	
86881	SINAPI		Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 144,29	
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2734	R\$ 28,24	R\$ 7,72	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0862	R\$ 21,21	R\$ 1,83	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 3,07	R\$ 0,10	
6136	SINAPI	INSUMO	Original	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	1	R\$ 134,64	R\$ 134,64	
1116	IS PROJETOS		Original	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 75 X 50 X 33 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86900	un			R\$ 1.260,26	Não consta composições similares no sistema SINAPI, composição referência: SINAPI 86900
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,2974	R\$ 44,13	R\$ 13,12	
88274	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4774	R\$ 28,86	R\$ 13,78	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1504	R\$ 21,21	R\$ 3,19	
2709	SBC	INSUMO	Original	CUBA ACO INOX PROFUNDA 0,70x0,50x0,33 TRAMONTINA_COMP	un	1	R\$ 1.230,17	R\$ 1.230,17	
88279	SINAPI		Original	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 45,36	
95345	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,26	R\$ 1,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
2437	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	h	1	R\$ 35,31	R\$ 35,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
95345	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 1,26	
2437	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	h	0,03555	R\$ 35,31	R\$ 1,26	
91845	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 7,68	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,071	R\$ 22,22	R\$ 1,58	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,071	R\$ 29,36	R\$ 2,08	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0018	R\$ 24,95	R\$ 0,04	
39244	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,1	R\$ 3,62	R\$ 3,98	
91924	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 2,98	
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 22,22	R\$ 0,51	
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 29,36	R\$ 0,68	
1013	SINAPI	INSUMO	Original	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	m	1,2434	R\$ 1,41	R\$ 1,75	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 4,12	R\$ 0,04	
100307	SINAPI		Original	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,08	
100295	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
34761	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	h	1	R\$ 16,70	R\$ 16,70	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
100295	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,59	
34761	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	h	0,03555	R\$ 16,70	R\$ 0,59	
104091	SINAPI		Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP			R\$ 0,90	
104087	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2022	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
104088	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	h	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
104089	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
104090	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	h	1	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
104087	SINAPI		Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2022	h			R\$ 0,07	
38415	SINAPI	INSUMO	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	un	0,000064	R\$ 1.042,17	R\$ 0,07	

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Valor		Justificativa de uso
							Unitário	Total	
104088	SINAPI		Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	h			R\$ 0,02	
38415	SINAPI	INSUMO	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	un	0,0000148	R\$ 1.042,17	R\$ 0,02	
104089	SINAPI		Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	h			R\$ 0,08	
38415	SINAPI	INSUMO	Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	un	0,00008	R\$ 1.042,17	R\$ 0,08	
104090	SINAPI		Original	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	h			R\$ 0,73	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,68	R\$ 1,08	R\$ 0,73	
102477	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³			R\$ 744,71	
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHI	0,7596	R\$ 0,40	R\$ 0,30	
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,8056	R\$ 2,13	R\$ 1,72	
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5652	R\$ 34,62	R\$ 54,19	
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4858	R\$ 21,21	R\$ 52,72	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6917	R\$ 117,45	R\$ 81,24	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	420,0619	R\$ 0,80	R\$ 336,05	
4734	SINAPI	INSUMO	Original	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5964	R\$ 366,34	R\$ 218,49	
95423	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês			R\$ 134,47	
40819	SINAPI	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	0,01826	R\$ 7.364,08	R\$ 134,47	
95417	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês			R\$ 233,14	
40813	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	0,01271	R\$ 18.342,85	R\$ 233,14	

ERICK CHAGAS
FERREIRA:05861351970

Assinado digitalmente por ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=977492700103, OU=Secretaria da
Prestação Federal do Brasil, R=BR, OU=RTB e CPF, A1, OU=SEM BRASCOI,
OU=Reconferência, CN=ERICK CHAGAS FERREIRA:05861351970
Localidade:
Data: 2024.11.28 16:59:00 -0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.3.0

Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

Cruz das Almas, 29 de outubro de 2024

