



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

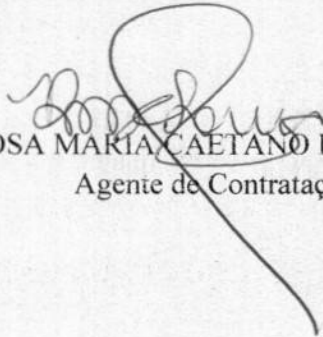


Processo:	2009002/2024
Fls.:	3071
Rubrica:	AB

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Pelo presente, junto aos autos do processo Administrativo nº 2009002/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024, a proposta de preços apresentada pela empresa S S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.622.000/0001-73, para o processo acima identificado.

Bom Lugar, Estado do Maranhão, 03 de dezembro de 2024.


ROSA MARIA CAETANO DE SOUSA
Agente de Contratação



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98238-0060

ses.construcoes.servicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR – MA
CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2009002/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE
CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE BOM LUGAR – MA - CRECHE TIPO 1, CONFORME TERMO DE
COMPROMISSO Nº 957692/2024/FNDE/CAIXA.

Processo:	2009002/2024
Fls.:	3072
Rubrica:	AD

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores:

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma, e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que nos responsabilizamos pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: S S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA
SEDE: RUA SANTA MARIA Nº 15, MAIOBINHA, SÃO JOSÉ DE RIBAMAR.
C.N.P.J: 42.622.000/0001-73
TELEFONE: (98) 98238-0060
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 4323-0 CONTA-CORRENTE: 48662-0
PIX: 42.622.000/0001-73

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 5.290.000,00 (CINCO MILHÕES E DUZENTOS E NOVENTA MIL REAIS).

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, AO CONTAR DO RECEBIMENTO E ASSINATURA DO CONTRATO.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME DESCREVE O EDITAL.

São José de Ribamar, 03 de Dezembro de 2024.

SAULO
PACHECO
LIMA
JUNIOR: 013
63426397

Assinado de forma
digital por SAULO
PACHECO LIMA
JUNIOR: 01363426
397
Dados: 2024.12.03
10:15:26 -03'00'

ANDERSON
ALMEIDA
DE MORAIS

Assinado de
forma digital por
ANDERSON
ALMEIDA DE
MORAIS
Dados: 2024.12.03
10:15:46 -03'00'



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA - CRECHE TIPO 1, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N°. 957692/2024/FNDE/CAIXA

LOCAL: BOM LUGAR - MA

B.D.I = 23,65 % BANCOS = SINAPI MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS = NÃO DESONERADO HORISTA: 104,06 % MENSALISTA 62,99 %

S S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA
CNPJ: 42.622.000/0001-73

Processo: 200900012001
Fls.: 3073
Rubrica: 40

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	465.770,06	8,80 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	78.272,28	1,48 %
3	FUNDAÇÕES	132.463,85	2,50 %
4	SUPERESTRUTURA	896.188,43	16,94 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	177.547,80	3,36 %
6	ESQUADRIAS	547.203,05	10,34 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	426.982,33	8,07 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	76.382,84	1,44 %
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	549.696,55	10,39 %
10	SISTEMAS DE PISOS	391.207,18	7,40 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	187.933,12	3,55 %
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	132.406,21	2,50 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	42.610,30	0,81 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	97.567,06	1,84 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	122.417,83	2,31 %
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	4.800,73	0,09 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	67.916,21	1,28 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	329.643,24	6,23 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	24.320,31	0,46 %
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	72.312,47	1,37 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.700,93	0,26 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPOA)	36.887,16	0,70 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	218.023,20	4,12 %
24	FECHAMENTO - MURO	191.407,09	3,62 %
25	SERVIÇOS FINAIS	6.339,77	0,12 %

TOTAL SEM BDI 4.278.674,58
TOTAL DO BDI 1.011.325,42
TOTAL GERAL 5.290.000,00
CINCO MILHÕES E DUZENTOS E NOVENTA MIL REAIS

SAULO
PACHECO
LIMA
JUNIOR:0136
3426397
Assinado de forma
digital por SAULO
PACHECO LIMA
JUNIOR:01363426
397
Dados: 2024.12.03
10:11:54 -03'00'

ANDERSON
ALMEIDA
DE MORAIS
Assinado de forma
digital por
ANDERSON
ALMEIDA DE
MORAIS
Dados: 2024.12.03
10:12:11 -03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA - CRECHE TIPO 1, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N°. 957992/2024/FNDE/CAXA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LOCAL: BOM LUGAR - MA

B.D.I = 23,65 % BANCOS = SINAPI MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS = NÃO DESONERADO HORISTA: 104,06 % MENSALISTA 62,99 %

S & S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA
CNPJ: 42.622.000/0001-73

Processo: 2009001/2024
Fls.: 3074
Rubrica:

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		463.770,08	463.770,08	8,85 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	306,49	378,97	2.455,72	0,05 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	501,6	90,94	112,44	56.399,90	1,07 %
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.814,12	2.243,15	2.243,15	0,04 %
1.4	FNDE 031	Próprio	FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UN	1	2.723,15	3.367,17	3.367,17	0,06 %
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254	66,28	81,95	20.815,30	0,39 %
1.6	FNDE 2441	Próprio	FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)	UN	1	287.392,50	355.360,82	355.360,82	6,72 %
1.7	FNDE 2321	Próprio	FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MMES)	MES	10	779,00	963,23	9.632,30	0,18 %
1.8	FNDE 2311	Próprio	FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MMES)	MES	10	623,20	770,58	7.705,80	0,15 %
1.9	FNDE 2301	Próprio	FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MMES)	MES	10	630,00	778,99	7.789,90	0,15 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES		1		78.272,28	78.272,28	1,49 %
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m³	2925	0,59	0,72	2.106,00	0,04 %
2.2	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	585	64,86	80,19	46.911,15	0,89 %
2.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	107,36	36,78	45,47	4.881,65	0,09 %
2.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	41,4	49,83	61,36	2.540,30	0,05 %
2.5	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m³	47,9	3,18	3,93	188,24	0,00 %
2.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	84,02	11,99	14,82	1.245,17	0,02 %
2.7	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	247,36	66,70	82,47	20.399,77	0,39 %
3			FUNDACOES		1		122.463,86	122.463,86	2,36 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - TUBULÕES		1		56.606,97	56.606,97	1,07 %
3.1.1	101096	SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	m³	34,35	1.245,91	1.540,56	52.918,23	1,00 %
3.1.2	101112	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	m³	3,44	914,24	1.130,45	3.888,74	0,07 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		1		8.597,19	8.597,19	0,17 %
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,56	38,70	47,85	361,74	0,01 %
3.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,13	760,08	939,83	2.941,66	0,06 %
3.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,46	83,70	103,49	2.013,91	0,04 %
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,56	15,94	19,70	2.552,33	0,05 %
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,16	13,90	17,18	930,46	0,02 %
3.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,45	16,63	20,56	297,09	0,01 %
3.3			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		1		66.656,89	66.656,89	1,25 %
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	20,21	38,70	47,85	967,04	0,02 %
3.3.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,32	760,08	939,83	19.097,34	0,36 %
3.3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	213,82	83,70	103,49	22.128,23	0,42 %
3.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	872,12	13,90	17,18	14.983,02	0,28 %
3.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,98	17,71	21,89	2.976,60	0,06 %
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,48	19,71	24,37	5.202,50	0,10 %
3.3.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,83	10,67	13,19	498,97	0,01 %
3.3.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,38	10,03	12,40	513,11	0,01 %
3.3.9	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,11	11,06	13,67	192,88	0,00 %
4			SUPERESTRUTURA		1		896.198,43	896.198,43	16,94 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1		86.734,68	86.734,68	1,63 %
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	m²	605,94	46,31	57,26	34.696,12	0,66 %
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1560,82	10,95	13,53	21.117,89	0,40 %
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	9,16	11,32	531,36	0,01 %
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,4	13,93	17,22	15.160,48	0,29 %
4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	29,76	685,61	847,75	25.229,04	0,48 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME		1		292.640,30	292.640,30	5,53 %
4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	191	38,70	47,85	9.139,35	0,17 %
4.2.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	m²	1673,1	46,31	57,26	95.801,70	1,81 %
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,7	13,14	16,24	384,88	0,01 %
4.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2752,7	12,30	15,20	41.841,04	0,79 %
4.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,7	10,95	13,53	7.762,16	0,15 %
4.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	878,4	9,16	11,32	9.920,84	0,19 %
4.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,1	8,86	10,95	4.216,84	0,08 %

6.3.4	FNDE 2541	Próprio	FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM. DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	143,1	462,75	572,19	21.880,38	1,55 %
6.3.5	FNDE 2551	Próprio	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM. DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	5,04	462,75	572,19	2.883,83	0,05 %
6.3.6	FNDE 2561	Próprio	FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	7,48	675,95	835,81	6.251,85	0,12 %
6.3.7	FNDE 2571	Próprio	FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	5,25	675,95	835,81	4.368,00	0,08 %
6.4			JANELAS EM ALUMÍNIO		1		128.237,34	128.237,34	2,42 %
6.4.1	FNDE 2581	Próprio	FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM. TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	0,88	733,66	907,17	798,30	0,02 %
6.4.2	FNDE 2591	Próprio	FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM. TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	1,8	733,66	907,17	1.451,47	0,03 %
6.4.3	FNDE 2751	Próprio	FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	3,22	784,88	970,50	3.125,01	0,06 %
6.4.4	FNDE 2821	Próprio	FNDE 282 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM. TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,03	733,66	907,17	1.841,55	0,03 %
6.4.5	FNDE 2761	Próprio	FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 126 CM. TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,56	784,88	970,50	2.484,48	0,05 %
6.4.6	FNDE 2631	Próprio	FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,1	733,66	907,17	1.905,05	0,04 %
6.4.7	FNDE 2641	Próprio	FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	11,03	733,66	907,17	10.006,08	0,19 %
6.4.8	FNDE 2681	Próprio	FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	6,3	733,66	907,17	5.715,17	0,11 %
6.4.9	FNDE 2651	Próprio	FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	18,9	733,66	907,17	17.148,51	0,32 %
6.4.10	FNDE 2691	Próprio	FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,1	733,66	907,17	1.905,05	0,04 %
6.4.11	FNDE 2701	Próprio	FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	6,3	733,66	907,17	5.715,17	0,11 %
6.4.12	FNDE 2711	Próprio	FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	6,4	733,66	907,17	7.620,22	0,14 %
6.4.13	FNDE 2721	Próprio	FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	12,6	733,66	907,17	11.430,34	0,22 %
6.4.14	FNDE 2731	Próprio	FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	33,6	733,66	907,17	30.480,91	0,58 %
6.4.15	FNDE 2741	Próprio	FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	16,8	733,66	907,17	15.240,45	0,29 %
6.4.16	FNDE 2771	Próprio	FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	5,44	784,88	970,50	5.278,52	0,10 %
6.4.17	FNDE 051	Próprio	FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	28,24	174,50	215,76	6.093,06	0,12 %
6.5			PORTAS DE VIDRO		1		16.141,21	16.141,21	0,24 %
6.5.1	FNDE 2781	Próprio	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM. DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	m²	8,51	913,54	1.129,59	9.812,81	0,18 %
6.5.2	FNDE 2781	Próprio	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM. DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	m²	7,55	913,54	1.129,59	8.528,40	0,16 %
6.6			ESQUADRIA GERAL		1		226.569,41	226.569,41	4,28 %
6.6.1	FNDE 2801	Próprio	FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	3,08	740,90	916,12	2.821,64	0,05 %
6.6.2	FNDE 081	Próprio	FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	7,35	740,90	916,12	6.733,48	0,13 %
6.6.3	FNDE 2811	Próprio	FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	m²	73,25	721,28	891,86	65.328,74	1,23 %
6.6.4	FNDE 2821	Próprio	FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	m²	66,83	740,90	916,12	61.224,29	1,16 %
6.6.5	FNDE 601	Próprio	FNDE 80 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	m²	33,96	721,28	891,86	30.287,56	0,57 %
6.6.6	FNDE 2831	Próprio	FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	m²	81,37	217,46	268,88	21.878,76	0,41 %
6.6.7	FNDE 2841	Próprio	FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	7,7	1.068,16	1.320,77	10.169,92	0,19 %
6.6.8	FNDE 2851	Próprio	FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	5,6	1.068,16	1.320,77	7.396,31	0,14 %
6.6.9	FNDE 2861	Próprio	FNDE 286 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	2,4	1.068,16	1.320,77	3.169,84	0,06 %
6.6.10	FNDE 2871	Próprio	FNDE 287 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLON 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	2	1.068,16	1.320,77	2.641,54	0,05 %
6.6.11	FNDE 1081	Próprio	FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	m²	0,24	251,87	311,43	74,74	0,00 %
6.6.12	FNDE 1091	Próprio	FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	m²	0,24	251,87	311,43	74,74	0,00 %
6.6.13	FNDE 1201	Próprio	FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)	m²	16,12	740,90	916,12	14.767,85	0,28 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA		1		426.962,33	426.962,33	8,07 %
7.1	FNDE 201	Próprio	FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO). REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	m²	1441	193,05	238,70	343.966,70	6,50 %
7.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	33,7	77,70	96,07	3.237,55	0,06 %
7.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	153,1	149,45	184,79	28.291,34	0,53 %
7.4	FNDE 651	Próprio	FNDE 65 CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	M	86,02	155,31	192,04	16.519,28	0,31 %
7.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUIDO IÇAMENTO, AF_07/2019	M	311,35	55,22	68,27	21.255,86	0,40 %
7.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	266,4	41,63	51,47	13.711,60	0,26 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		76.162,84	76.162,84	1,44 %
8.1	FNDE 1721	Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)	m²	1084,7	42,36	52,37	56.905,73	1,07 %
8.2	FNDE 1731	Próprio	FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)	m²	41,56	42,36	52,37	2.176,49	0,04 %
8.3	FNDE 1741	Próprio	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)	m²	179,11	42,36	52,37	9.379,99	0,18 %
8.4	FNDE 1751	Próprio	FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)	m²	50,17	42,36	52,37	2.627,40	0,05 %

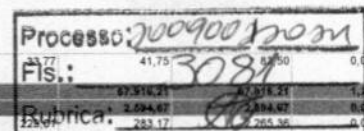
8.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	m²	41,56	50,59	82,61	0,05 %	
8.6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	m²	41,56	54,37	86,16	0,05 %	
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
9.1			EDIFICAÇÃO						
9.1.1	FNDE 1781	Próprio	FNDE 178 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, - EXTERNO (M2)	m²	2001,17	4,51	5,57	11.148,51	0,21 %
9.1.2	FNDE 2891	Próprio	FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, (M2)	m²	1908,28	4,51	5,57	10.617,97	0,20 %
9.1.3	FNDE 2901	Próprio	FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)	m²	1478,38	39,74	49,13	72.632,80	1,37 %
9.1.4	FNDE 2911	Próprio	FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)	m²	2420,03	39,74	49,13	118.896,07	2,25 %
9.1.5	FNDE 2921	Próprio	FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)	m²	1354,58	39,74	49,13	66.550,51	1,26 %
9.1.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	m²	860,81	75,62	93,50	61.785,73	1,17 %
9.1.7	FNDE 2931	Próprio	FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	139,87	88,40	84,57	11.811,80	0,22 %
9.1.8	FNDE 2941	Próprio	FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	8,46	68,40	84,57	715,46	0,01 %
9.1.9	FNDE 2951	Próprio	FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	15,01	68,40	84,57	1.269,39	0,02 %
9.1.10	FNDE 2961	Próprio	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	8,75	68,40	84,57	739,98	0,01 %
9.1.11	FNDE 2451	Próprio	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	(M)	217,5	32,92	40,70	8.852,25	0,17 %
9.1.12	FNDE 371	Próprio	FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	(M)	69,45	46,70	57,74	4.010,04	0,08 %
9.1.13	98114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023, PE	m²	472,22	86,78	107,30	50.569,20	0,96 %
9.1.14	FNDE 181	Próprio	FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)	m²	736,37	142,78	176,54	129.998,75	2,46 %
10			SISTEMAS DE PISO						
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	FNDE 1821	Próprio	FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)	m²	1394,71	40,54	50,12	69.902,86	1,32 %
10.1.2	104182	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	m²	412,53	105,31	130,21	53.715,53	1,02 %
10.1.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	m²	348	103,52	128,00	44.544,00	0,84 %
10.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	m²	235,9	80,48	74,78	17.640,60	0,33 %
10.1.5	FNDE 091	Próprio	FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)	m²	398,28	5,17	6,39	2.545,00	0,05 %
10.1.6	FNDE 2981	Próprio	FNDE 298 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, (M2)	m²	32,9	205,95	254,65	8.377,98	0,16 %
10.1.7	FNDE 2971	Próprio	FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, (M2)	m²	115,08	205,95	254,65	29.305,12	0,56 %
10.1.8	FNDE 2991	Próprio	FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, (M2)	m²	30,19	205,95	254,65	7.687,88	0,15 %
10.1.9	FNDE 3001	Próprio	FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, (M2)	m²	220,11	205,95	254,65	56.051,01	1,06 %
10.1.10	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM, AF_02/2023	M	77	18,73	23,15	1.782,55	0,03 %
10.1.11	98688	SINAPI	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_09/2020	M	202,29	64,77	80,08	16.199,38	0,31 %
10.1.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	107,69	117,65	145,47	15.605,66	0,30 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	490,26	45,68	56,48	27.689,88	0,52 %
10.2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	m²	84	74,25	91,81	7.712,04	0,15 %
10.2.3	FNDE 4001	Próprio	FNDE 400 PISO PODOATÍL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	(M)	21	175,90	217,50	4.567,50	0,09 %
10.2.4	FNDE 4011	Próprio	FNDE 401 PISO PODOATÍL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	(M)	38,76	175,90	217,50	8.430,30	0,16 %
10.2.5	FNDE 1901	Próprio	FNDE 190 PISO PODOATÍL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	m²	3,44	190,42	235,45	809,94	0,02 %
10.2.6	FNDE 101	Próprio	FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)	m³	23	113,66	140,54	3.232,42	0,06 %
10.2.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	724,76	16,96	20,97	15.198,21	0,29 %
10.2.8	FNDE 381	Próprio	FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)	(M)	6,8	17,76	21,96	149,32	0,00 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1			PINTURA PAREDES						
11.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	2827,9	16,95	20,95	59.244,50	1,12 %
11.1.2	FNDE 4021	Próprio	FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELÓ, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	2143,17	13,89	17,17	36.798,22	0,70 %
11.1.3	FNDE 4031	Próprio	FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	14,86	13,89	17,17	255,14	0,00 %
11.1.4	FNDE 4041	Próprio	FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	534,91	13,89	17,17	9.184,40	0,17 %
11.1.5	FNDE 4051	Próprio	FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	152,01	13,89	17,17	2.610,01	0,05 %
11.1.6	FNDE 351	Próprio	FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	90,54	125,60	155,30	14.060,86	0,27 %
11.1.7	FNDE 361	Próprio	FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	78,13	125,60	155,30	12.133,58	0,23 %
11.1.8	FNDE 2011	Próprio	FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	m²	15,19	15,96	19,73	299,69	0,01 %
11.2			PINTURA DE DIVISÓRIA						
11.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	481,84	20,38	25,19	12.137,54	0,23 %
11.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	481,84	18,20	20,03	9.651,25	0,18 %
11.3			PISO - ESTACIONAMENTO						
11.3.1	FNDE 4061	Próprio	FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	2,81	55,59	68,73	193,13	0,00 %
11.3.2	FNDE 4071	Próprio	FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	2,49	55,59	68,73	171,13	0,00 %
11.3.3	FNDE 4091	Próprio	FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	2,65	55,59	68,73	182,13	0,00 %
11.4			PISO PLAYGROUND						
11.4.1	FNDE 4061	Próprio	FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	4,47	55,59	68,73	307,22	0,01 %
11.4.2	FNDE 4071	Próprio	FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	3,23	55,59	68,73	221,99	0,00 %
11.4.3	FNDE 4091	Próprio	FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	1,72	55,59	68,73	118,21	0,00 %
11.4.4	FNDE 4091	Próprio	FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)	m²	10,49	55,59	68,73	720,97	0,01 %

Processo: 20090021/2021
 Filo: 68,73 30,28 0,00 %
 Rubrica: 68,73 33,87 0,00 %
 55,59

11.4.5	FNDE 4101	Próprio	FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)	m²	2,94				
11.4.6	FNDE 4111	Próprio	FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)	m²	1,7				
11.4.7	FNDE 4121	Próprio	FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)	m²	0,49				
11.5			PINTURA - DIVERSOS		1		29.290,58	29.290,58	0,65 %
11.5.1			ESTRUTURA METÁLICA		1		8,00	8,00	0,00 %
11.5.2	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	1836,4	12,90	15,95	29.290,58	0,55 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		121.406,21	121.406,21	2,50 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC INICIO		1		63.439,79	63.439,79	1,30 %
12.1.1	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	414,1	22,82	28,21	11.681,76	0,22 %
12.1.2	103978	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	15,5	24,45	30,23	468,56	0,01 %
12.1.3	103979	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	51,6	27,91	34,51	1.780,71	0,03 %
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	44,4	26,12	32,29	1.433,67	0,03 %
12.1.5	89452	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	316,8	58,40	72,21	22.876,12	0,43 %
12.1.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	83	5,70	7,04	584,32	0,01 %
12.1.7	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2	11,23	13,88	27,76	0,00 %
12.1.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	56	12,51	15,48	865,76	0,02 %
12.1.9	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	16	35,51	43,90	702,40	0,01 %
12.1.10	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	16	13,23	16,35	261,60	0,00 %
12.1.11	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	38	14,88	18,15	688,70	0,01 %
12.1.12	FNDE 4131	Próprio	FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	18	25,41	31,41	565,38	0,01 %
12.1.13	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	24	25,33	31,32	751,68	0,01 %
12.1.14	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4	11,38	14,07	56,28	0,00 %
12.1.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	248	8,22	10,16	2.519,68	0,05 %
12.1.16	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	18,28	20,13	40,26	0,00 %
12.1.17	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6	18,03	22,29	133,74	0,00 %
12.1.18	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	36,52	45,15	45,15	0,00 %
12.1.19	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	45	108,06	133,61	6.012,45	0,11 %
12.1.20	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	16,34	20,20	20,20	0,00 %
12.1.21	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	8,92	11,02	22,04	0,00 %
12.1.22	89424	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	40	6,07	7,50	300,00	0,01 %
12.1.23	103995	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	16	13,69	16,92	270,72	0,01 %
12.1.24	89440	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	63	11,33	14,00	882,00	0,02 %
12.1.25	104004	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8	27,14	33,55	268,40	0,01 %
12.1.26	89628	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3	42,21	52,19	156,57	0,00 %
12.1.27	89631	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18	92,42	114,27	2.056,86	0,04 %
12.1.28	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	19	17,96	22,20	421,80	0,01 %
12.1.29	89632	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	33	107,11	132,44	4.370,52	0,08 %
12.1.30	104011	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	23,21	28,59	28,59	0,00 %
12.1.31	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4	18,83	23,28	93,12	0,00 %
12.1.32	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	38	15,04	18,59	706,42	0,01 %
12.1.33	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	82	12,06	14,91	1.222,62	0,02 %
12.1.34	FNDE 4141	Próprio	FNDE 414 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3	6,07	7,50	22,50	0,00 %
12.1.35	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	UN	1	25,48	31,50	31,50	0,00 %
12.1.36	FNDE 1191	Próprio	FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	UN	24	34,28	42,38	1.017,12	0,02 %
12.1.37	FNDE 4151	Próprio	FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)	UN	4	8,22	10,16	40,64	0,00 %
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAL		1		10.225,24	10.225,24	0,18 %
12.2.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	8	275,70	340,90	2.727,20	0,05 %
12.2.2	94764	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	16	131,68	162,83	2.605,28	0,05 %
12.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	39	74,51	92,13	3.593,07	0,07 %
12.2.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	13	70,90	87,66	1.130,58	0,02 %
12.2.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	28,80	35,36	35,36	0,00 %
12.2.6	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	34,74	42,95	42,95	0,00 %
12.2.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	66,16	81,80	81,80	0,00 %
12.3			RESERVATÓRIO 10.000 L		1		44.124,39	44.124,39	0,83 %
12.3.1	FNDE 211	Próprio	FNDE 21 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)	UN	1	35.084,91	44.124,39	44.124,39	0,83 %
12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		1		14.827,88	14.827,88	0,28 %
12.4.1	FNDE 781	Próprio	FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)	UN	6	1.807,74	2.235,27	13.411,62	0,25 %
12.4.2	FNDE 791	Próprio	FNDE 79 SMART FILTRO (UN)	UN	2	391,54	484,13	968,26	0,02 %
12.4.3	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	10	14,80	18,30	183,00	0,00 %
12.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5	10,52	13,00	65,00	0,00 %
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		42.610,39	42.610,39	0,81 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1		33.061,38	33.061,38	0,63 %
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_05/2022	M	164,6	28,70	35,48	5.840,00	0,11 %
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_05/2022	M	65,7	59,20	73,20	4.809,24	0,09 %
13.1.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	39,7	99,05	122,48	4.862,45	0,09 %

13.1.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,8	15,57	192,36	45.880,20	0,23 %
13.1.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,4	25,62	832,08	19,06	0,02 %
13.1.6	89571	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	62,07	76,74	460,44	0,01 %
13.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	41,68	51,53	824,48	0,02 %
13.1.8	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	15,05	18,60	37,20	0,00 %
13.1.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45	40,81	50,46	2.270,70	0,04 %
13.1.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	39,84	49,26	49,26	0,00 %
13.1.11	FNDE 4161	Próprio	FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	UN	3	89,88	111,13	333,39	0,01 %
13.1.12	FNDE 4211	Próprio	FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	UN	2	89,88	111,13	222,26	0,00 %
13.1.13	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	17,66	21,83	43,66	0,00 %
13.1.14	FNDE 301	Próprio	FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	2	103,07	127,44	254,88	0,00 %
13.1.15	104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	19,57	24,19	145,14	0,00 %
13.2			ACESSÓRIOS		1		9.546,92	9.546,92	0,18 %
13.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13	561,44	694,22	9.024,86	0,17 %
13.2.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11	38,39	47,46	522,06	0,01 %
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		87.567,08	87.567,08	1,84 %
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1		45.826,79	45.826,79	0,82 %
14.1.1	89711	SINAPI	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	88,7	20,33	25,13	2.229,03	0,04 %
14.1.2	89712	SINAPI	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	207,2	25,40	31,40	6.506,08	0,12 %
14.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,1	31,57	39,03	823,53	0,02 %
14.1.4	89714	SINAPI	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	252,1	35,40	43,77	11.034,41	0,21 %
14.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREOS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39	50,57	62,52	2.438,28	0,05 %
14.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	9,63	11,90	476,00	0,01 %
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60	15,09	18,65	1.119,00	0,02 %
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	22,39	27,68	110,72	0,00 %
14.1.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	26,84	33,18	232,26	0,00 %
14.1.10	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREOS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	102,29	126,48	379,44	0,01 %
14.1.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	26,12	32,29	484,35	0,01 %
14.1.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51	14,46	17,87	911,37	0,02 %
14.1.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	9,42	11,64	535,44	0,01 %
14.1.14	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	10,21	12,62	302,88	0,01 %
14.1.15	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	38,98	48,19	1.156,56	0,02 %
14.1.16	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74	11,93	14,75	1.091,50	0,02 %
14.1.17	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	16,60	20,52	164,16	0,00 %
14.1.18	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	60,83	75,21	376,05	0,01 %
14.1.19	FNDE 4171	Próprio	FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	UN	3	51,82	64,07	192,21	0,00 %
14.1.20	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	49,12	60,73	789,49	0,01 %
14.1.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	18,28	22,60	474,60	0,01 %
14.1.22	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	13,66	16,89	152,01	0,00 %
14.1.23	89560	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	81,82	101,17	607,02	0,01 %
14.1.24	FNDE 4181	Próprio	FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	16	31,44	38,87	621,92	0,01 %
14.1.25	FNDE 4191	Próprio	FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	2	31,44	38,87	77,74	0,00 %
14.1.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,66	21,83	21,83	0,00 %
14.1.27	99253	SINAPI	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	17	561,44	694,22	11.801,74	0,22 %
14.1.28	FNDE 4201	Próprio	FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UN	4	38,98	48,19	192,76	0,00 %
14.1.29	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28	18,04	22,30	624,40	0,01 %
14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO		1		32.455,16	32.455,16	0,61 %
14.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	10.709,28	13.242,02	13.242,02	0,25 %
14.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	7.908,09	9.778,35	9.778,35	0,18 %

14.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M. VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1				0,19 %
14.3			VENTILAÇÃO		1				0,19 %
14.3.1	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	15,09	18,65	857,90	0,02 %
14.3.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248	9,36	11,57	2.869,36	0,05 %
14.3.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	19,81	24,24	48,48	0,00 %
14.3.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	38	18,28	22,60	881,40	0,02 %
14.3.5	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,96	6,13	12,26	0,00 %
14.3.6	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	9,39	11,61	278,64	0,01 %
14.3.7	89712	SINAPI	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	388,1	25,40	31,40	12.186,34	0,23 %
14.3.8	89696	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	75,44	93,28	186,56	0,00 %
14.3.9	104352	SINAPI	TE, 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	6	36,87	45,58	273,48	0,01 %
14.3.10	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56	16,27	20,11	1.126,16	0,02 %
14.3.11	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	53,67	66,36	464,52	0,01 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		122.417,83	122.417,83	2,21 %
15.1	95470	SINAPI	IVASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	333,93	412,90	2.477,40	0,05 %
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	612,47	757,31	13.631,58	0,26 %
15.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	38,20	47,23	283,38	0,01 %
15.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	75,40	93,23	1.678,14	0,03 %
15.5	FNDE 111	Próprio	FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x26cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	UN	4	304,23	376,18	1.504,72	0,03 %
15.6	FNDE 2191	Próprio	FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	4	159,95	197,77	791,08	0,01 %
15.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	161,01	199,08	4.379,76	0,08 %
15.8	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	335,51	414,85	2.489,10	0,05 %
15.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	791,26	978,39	5.870,34	0,11 %
15.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	221,15	273,45	2.734,50	0,05 %
15.11	FNDE 2171	Próprio	FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	7	221,15	273,45	1.914,15	0,04 %
15.12	100952	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	242,26	299,55	299,55	0,01 %
15.13	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42	84,82	104,87	4.404,54	0,08 %
15.14	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	91,56	113,21	1.245,31	0,02 %
15.15	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53	11,70	14,46	766,38	0,01 %
15.16	FNDE 2241	Próprio	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	28	200,46	247,86	6.940,08	0,13 %
15.17	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	121,88	150,70	2.863,30	0,05 %
15.18	FNDE 141	Próprio	FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	UN	2	208,36	257,63	515,26	0,01 %
15.19	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	75,40	93,23	1.398,45	0,03 %
15.20	FNDE 2251	Próprio	FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)	UN	4	478,44	591,59	2.366,36	0,04 %
15.21	FNDE 131	Próprio	FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)	UN	4	122,93	152,00	608,00	0,01 %
15.22	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45	68,07	84,16	3.787,20	0,07 %
15.23	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	98,40	121,67	1.581,71	0,03 %
15.24	FNDE 2261	Próprio	FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	12	324,79	401,60	4.818,20	0,09 %
15.25	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	345,59	427,32	2.563,92	0,05 %
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	359,42	444,42	3.999,78	0,08 %
15.27	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.146,52	1.417,79	1.417,79	0,03 %
15.28	FNDE 2151	Próprio	FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	24	393,96	487,13	11.691,12	0,22 %
15.29	FNDE 151	Próprio	FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	UN	27	131,46	162,55	4.388,85	0,08 %
15.30	FNDE 161	Próprio	FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLADO (UN)	UN	20	106,84	132,10	2.642,00	0,05 %
15.31	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	113,38	140,19	3.224,37	0,06 %
15.32	FNDE 121	Próprio	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	m²	16,9	538,93	666,39	11.261,82	0,21 %
15.33	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	69,10	85,44	1.452,48	0,03 %
15.34	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	100,72	124,54	747,24	0,01 %
15.35	FNDE 171	Próprio	FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)	UN	24	260,88	322,57	7.741,68	0,15 %
15.36	FNDE 341	Próprio	FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	23	68,12	84,23	1.937,29	0,04 %
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1		4.806,73	4.806,73	0,09 %
16.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,62	50,22	100,44	0,00 %
16.2	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	48,24	59,64	238,56	0,00 %
16.3	FNDE 291	Próprio	FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	UN	1	654,56	809,36	809,36	0,02 %
16.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	35,87	44,35	88,70	0,00 %
16.5	92688	SINAPI	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	53	38,78	47,95	2.541,35	0,05 %
16.6	92705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	44,08	54,50	54,50	0,00 %
16.7	FNDE 3011	Próprio	FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	UN	1	15,21	18,80	18,80	0,00 %
16.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	23,78	29,40	235,20	0,00 %
16.9	FNDE 2901	Próprio	FNDE 290 MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)	UN	4	27,37	33,84	135,36	0,00 %
16.10	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	50,04	61,87	123,74	0,00 %
16.11	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	50,04	61,87	371,22	0,01 %



16.12	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				0,00 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1				
17.1			EXTINTORES		1				
17.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8				
17.1.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	266,33	329,31	329,31	0,01 %
17.2			HIDRANTES		1				
17.2.1	101912	SINAPI	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 ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2.170,51	2.683,83	5.367,66	0,10 %
17.2.2	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.443,55	4.257,94	4.257,94	0,08 %
17.3			ACESSÓRIOS		1				
17.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	131,69	162,83	325,66	
17.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	226,96	280,63	280,63	0,01 %
17.3.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	275,70	340,90	1.363,60	0,03 %
17.3.4	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	262,64	324,75	324,75	0,01 %
17.3.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	522,50	646,07	1.292,14	0,02 %
17.3.6	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	718,72	888,89	1.777,38	0,03 %
17.3.7	FNDE 2611	Próprio	FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)	UN	2	300,21	371,20	742,40	0,01 %
17.3.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	143,28	177,16	177,16	0,00 %
17.3.9	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	48,24	59,64	119,28	0,00 %
17.3.10	FNDE 3321	Próprio	FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)	UN	2	3.423,72	4.233,42	8.466,84	0,16 %
17.3.11	FNDE 1121	Próprio	FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)	UN	1	475,73	588,24	588,24	0,01 %
17.3.12	FNDE 1131	Próprio	FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO (un)	un	1	540,68	668,55	668,55	0,01 %
17.3.13	FNDE 1141	Próprio	FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (un)	un	1	2.806,13	3.469,77	3.469,77	0,07 %
17.3.14	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	905,21	1.119,29	1.119,29	0,02 %
17.4			TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1				
17.4.1	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16	28,31	35,00	560,00	0,01 %
17.4.2	FNDE 3281	Próprio	FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	5	80,19	99,15	495,75	0,01 %
17.4.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22	124,49	153,93	3.386,46	0,06 %
17.4.4	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9	171,41	211,94	1.907,46	0,04 %
17.4.5	FNDE 3291	Próprio	FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	5	36,66	45,33	226,65	0,00 %
17.4.6	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,05	43,89	54,26	56,97	0,00 %
17.4.7	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,23	53,98	66,74	15,35	0,00 %
17.4.8	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,52	62,11	76,79	116,72	0,00 %
17.4.9	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,35	86,37	106,79	37,37	0,00 %
17.4.10	92367	SINAPI	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	96,2	106,11	131,20	12.621,44	0,24 %
17.4.11	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,2	140,16	173,30	1.421,06	0,03 %
17.4.12	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	60,66	75,00	375,00	0,01 %
17.4.13	94773	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9	57,74	71,39	642,51	0,01 %
17.4.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	22,65	28,00	140,00	0,00 %
17.4.15	89842	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	40,86	50,52	252,60	0,00 %
17.4.16	FNDE 3301	Próprio	FNDE 330 TAMPÁ CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)	UN	5	23,37	28,89	144,45	0,00 %
17.4.17	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,21	68,26	68,26	0,00 %
17.4.18	FNDE 3331	Próprio	FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2	76,10	94,09	188,18	0,00 %
17.4.19	97447	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 X 50 MM (2 1/2" X 2") INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	225,72	279,10	279,10	0,01 %
17.4.20	FNDE 3311	Próprio	FNDE 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1	289,27	357,88	357,88	0,01 %
17.4.21	FNDE 3341	Próprio	FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2	220,85	273,08	546,16	0,01 %
17.4.22	FNDE 3351	Próprio	FNDE 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1	245,25	303,25	303,25	0,01 %
17.4.23	FNDE 3361	Próprio	FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2	269,65	333,42	666,84	0,01 %
17.4.24	97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 30 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	294,05	363,59	727,18	0,01 %
17.4.25	FNDE 3371	Próprio	FNDE 337 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	UN	1	52,73	65,20	65,20	0,00 %
17.4.26	FNDE 3381	Próprio	FNDE 338 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	UN	1	78,57	97,15	97,15	0,00 %
17.4.27	FNDE 3391	Próprio	FNDE 339 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)	UN	2	172,72	213,56	427,12	0,01 %
17.4.28	FNDE 3401	Próprio	FNDE 340 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (UN)	UN	1	172,72	213,56	213,56	0,00 %
17.4.29	FNDE 3411	Próprio	FNDE 341 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)	UN	2	177,00	218,86	437,72	0,01 %
17.4.30	FNDE 3421	Próprio	FNDE 342 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)	UN	4	237,35	293,48	1.173,92	0,02 %
17.4.31	FNDE 3431	Próprio	FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)	UN	1	146,82	181,54	181,54	0,00 %
17.4.32	92920	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	39,02	48,24	96,48	0,00 %
17.4.33	FNDE 3441	Próprio	FNDE 344 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)	UN	1	28,27	34,95	34,95	0,00 %
17.4.34	92945	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	43,39	53,65	107,30	0,00 %
17.4.35	FNDE 3451	Próprio	FNDE 345 BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)	UN	1	21,15	26,15	26,15	0,00 %
17.6			SINALIZAÇÕES		1				
					1	6.492,72	8.542,72	8.542,72	0,12 %

Processo: 200900120201

Fis.: 26,63 3082 956,68 0,02 %

44,31 54,78 21,00 0,06 %

Rubrica: 103,47 18,53 14,00 0,02 %

17.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36					
17.5.2	FNDE 3031	Próprio	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	UN	80					
17.5.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	12					
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		1		328.643,24	329.843,24	9,22 %	
18.1			ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS PERILADOS		1		39,33	39,33	0,09 %	
18.1.1	FNDE 3501	Próprio	FNDE 350 TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM² (UND)	ND	1	16,99	21,00	21,00	0,00 %	
18.1.2	FNDE 3461	Próprio	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)	ND	1	14,99	18,53	18,53	0,00 %	
18.2			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		4.389,51	4.389,51	9,06 %	
18.2.1	FNDE 3471	Próprio	FNDE 347 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)	ND	4	4,57	5,65	22,60	0,00 %	
18.2.2	FNDE 3531	Próprio	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMÍNIO (UND)	ND	4	2,08	2,57	10,28	0,00 %	
18.2.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236	12,94	16,00	3.776,00	0,07 %	
18.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,87	25,80	51,60	0,00 %	
18.2.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,74	38,01	38,01	0,00 %	
18.2.6	FNDE 3491	Próprio	FNDE 349 CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA (UN)	UN	39	6,47	8,00	312,00	0,01 %	
18.2.7	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,33	14,00	14,00	0,00 %	
18.2.8	FNDE 1501	Próprio	FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2	20,23	25,01	50,02	0,00 %	
18.2.9	91878	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	5,95	7,35	29,40	0,00 %	
18.2.10	93013	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	17,31	21,40	85,60	0,00 %	
18.3			ACESSÓRIOS GERAL		1		17.917,82	17.917,82	9,22 %	
18.3.1	FNDE 3531	Próprio	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMÍNIO (UND)	ND	1854	2,08	2,57	4.764,78	0,09 %	
18.3.2	FNDE 3541	Próprio	FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)	ND	29	0,85	1,05	30,45	0,00 %	
18.3.3	FNDE 3551	Próprio	FNDE 355 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)	ND	1163	0,89	0,85	988,55	0,02 %	
18.3.4	FNDE 3561	Próprio	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4" (UND)	ND	1537	0,81	1,00	1.537,00	0,03 %	
18.3.5	90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201	27,12	33,53	6.739,53	0,13 %	
18.3.6	FNDE 3571	Próprio	FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (KG)	KG	256	6,93	8,56	2.191,36	0,04 %	
18.3.7	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	18,88	23,34	23,34	0,00 %	
18.3.8	FNDE 3581	Próprio	FNDE 358 ARMACA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINÓ, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)	KG	1	87,00	107,57	107,57	0,00 %	
18.3.9	98306	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	56,62	70,01	140,02	0,00 %	
18.3.10	FNDE 3591	Próprio	FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM² MEIO-DURO (M)	(M	2,2	12,98	16,04	35,28	0,00 %	
18.3.11	FNDE 3601	Próprio	FNDE 360 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)	UN	1	59,19	73,18	73,18	0,00 %	
18.3.12	FNDE 3621	Próprio	FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	UN	1	32,84	40,60	40,60	0,00 %	
18.3.13	FNDE 3611	Próprio	FNDE 361 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM (UN)	UN	5	21,84	27,00	135,00	0,00 %	
18.3.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	120,69	149,48	149,48	0,00 %	
18.3.15	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	9,64	11,91	11,91	0,00 %	
18.3.16	FNDE 3641	Próprio	FNDE 364 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)	UN	16	0,71	0,87	13,92	0,00 %	
18.3.17	FNDE 3631	Próprio	FNDE 363 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	UN	1	28,98	35,83	35,83	0,00 %	
18.4			CABOS		1		128.426,44	128.426,44	2,43 %	
18.4.1	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	201,6	145,60	180,03	36.294,04	0,69 %	
18.4.2	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,8	88,02	108,83	5.083,24	0,10 %	
18.4.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,3	15,52	19,19	178,46	0,00 %	
18.4.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,3	35,90	44,39	1.655,74	0,03 %	
18.4.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4292,5	2,85	3,64	15.624,70	0,30 %	
18.4.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462	16,07	19,87	9.179,94	0,17 %	
18.4.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,9	23,24	28,73	3.674,56	0,07 %	
18.4.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4855,2	4,25	5,25	25.489,80	0,48 %	
18.4.9	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	511,5	32,83	40,59	20.761,78	0,39 %	
18.4.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,5	6,51	8,04	832,14	0,02 %	
18.4.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	861,7	9,06	11,20	9.651,04	0,18 %	
18.5			CAIXAS DE PASSAGEM		1		3.197,68	3.197,68	0,07 %	
18.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	38,82	48,00	144,00	0,00 %	
18.5.2	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	UN	2	59,74	73,86	147,72	0,00 %	
18.5.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14	200,24	247,59	3.466,26	0,07 %	
18.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		1		10.370,08	10.370,08	0,20 %	
18.6.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	34,78	43,00	215,00	0,00 %	
18.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	27,50	34,00	272,00	0,01 %	
18.6.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	43,68	54,01	216,04	0,00 %	
18.6.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,23	72,00	72,00	0,00 %	
18.6.5	FNDE 3091	Próprio	FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	UN	30	13,81	17,07	512,10	0,01 %	
18.6.6	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189	11,32	13,99	2.644,11	0,05 %	
18.6.7	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	41,26	51,01	1.377,27	0,03 %	
18.6.8	92028	SINAPI	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	14	47,72	59,00	826,00	0,02 %	
18.6.9	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,23	72,00	72,00	0,00 %	
18.6.10	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	57,42	70,99	496,93	0,01 %	
18.6.11	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130	21,02	25,99	3.378,70	0,06 %	
18.6.12	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	23,29	28,79	287,90	0,01 %	
18.7			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1		8.687,71	8.687,71	0,16 %	
18.7.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	60,87	75,26	301,04	0,01 %	
18.7.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56	10,34	12,78	715,68	0,01 %	

Processo: 200900420201
 Fls.: 3083
 Rubrica: 17,32

18.7.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,03	177,16	0,00 %	
18.7.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,37	198,77	0,00 %	
18.7.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,32	103,92	0,00 %	
18.7.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	374,00	462,45	0,01 %	
18.7.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,97	77,86	0,00 %	
18.7.8	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	550,51	680,70	0,01 %	
18.7.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,98	82,82	0,00 %	
18.7.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	71,90	88,90	0,00 %	
18.7.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	142,80	176,57	0,02 %	
18.7.12	FNDE 221	Próprio	FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)	UN	36	66,71	82,48	2.969,28	0,06 %
18.7.13	FNDE 831	Próprio	FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	UN	3	149,12	184,38	553,14	0,01 %
18.7.14	FNDE 3651	Próprio	FNDE 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)	UN	1	149,21	184,49	184,49	0,00 %
18.7.15	FNDE 841	Próprio	FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)	UN	2	160,85	199,01	398,02	0,01 %
18.7.16	FNDE 851	Próprio	FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)	UN	1	286,66	354,45	354,45	0,01 %
18.8			ELETROCALHAS		1		47.124,33	47.124,33	0,89 %
18.8.1	FNDE 241	Próprio	FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	(M)	121	187,64	232,01	28.073,21	0,53 %
18.8.2	FNDE 251	Próprio	FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	(M)	105,3	113,85	140,77	14.823,08	0,28 %
18.8.3	FNDE 3461	Próprio	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UN)	ND	92	14,99	18,53	1.704,76	0,03 %
18.8.4	FNDE 3561	Próprio	FNDE 356 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3	139,64	172,66	517,98	0,01 %
18.8.5	FNDE 3671	Próprio	FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3	132,55	163,89	491,67	0,01 %
18.8.6	FNDE 3681	Próprio	FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	6	142,17	175,79	1.054,74	0,02 %
18.8.7	FNDE 3691	Próprio	FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)	ND	1	131,53	162,63	162,63	0,00 %
18.8.8	FNDE 3711	Próprio	FNDE 371 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	5	24,45	30,23	151,15	0,00 %
18.8.9	FNDE 3701	Próprio	FNDE 370 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	7	16,77	20,73	145,11	0,00 %
18.9			ELETRODUTOS		1		25.933,04	25.933,04	0,48 %
18.9.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,7	24,99	30,90	1.443,03	0,03 %
18.9.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1585,7	10,92	13,50	21.406,95	0,40 %
18.9.3	97967	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,2	9,84	12,16	209,15	0,00 %
18.9.4	97969	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,3	20,69	25,58	1.516,89	0,03 %
18.9.5	FNDE 3721	Próprio	FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	(M)	17,1	29,78	36,82	629,62	0,01 %
18.9.6	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	12,46	15,40	92,40	0,00 %
18.9.7	FNDE 261	Próprio	FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	(M)	6	19,82	24,50	147,00	0,00 %
18.9.8	FNDE 271	Próprio	FNDE 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)	(M)	2,2	32,35	40,00	88,00	0,00 %
18.10			PERFILADOS		1		5.214,98	5.214,98	0,10 %
18.10.1	FNDE 3731	Próprio	FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)	(M)	53	19,98	24,70	1.309,10	0,02 %
18.10.2	104764	SINAPI	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,9	22,24	27,49	1.234,30	0,02 %
18.10.3	FNDE 321	Próprio	FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X36 MM (M)	(M)	44,9	48,11	59,48	2.670,65	0,05 %
18.11			LUMINÁRIAS		1		56.114,92	56.114,92	1,21 %
18.11.1	FNDE 3781	Próprio	FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	16	114,59	141,69	2.267,04	0,04 %
18.11.2	100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	310,32	383,71	2.685,97	0,05 %
18.11.3	FNDE 3791	Próprio	FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W (UN)	UN	14	281,33	347,86	4.870,04	0,09 %
18.11.4	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40	281,33	347,86	13.914,40	0,26 %
18.11.5	FNDE 3801	Próprio	FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W (UN)	UN	105	307,99	380,82	39.986,10	0,76 %
18.11.6	FNDE 3811	Próprio	FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	9	310,53	383,97	3.455,73	0,07 %
18.11.7	FNDE 3821	Próprio	FNDE 382 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	4	310,53	383,97	1.535,88	0,03 %
18.11.8	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	323,30	399,76	399,76	0,01 %
18.12			QUADROS		1		9.988,86	9.988,86	0,19 %
18.12.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	186,01	230,00	230,00	0,00 %
18.12.2	FNDE 3831	Próprio	FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	8	986,55	1.219,86	9.758,88	0,18 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		1		24.326,31	24.326,31	0,46 %
19.1			DUTOS		1		19.530,73	19.530,73	0,37 %
19.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,6	4,72	5,83	131,75	0,00 %
19.1.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,4	6,94	8,58	1.135,99	0,02 %
19.1.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,9	27,93	34,53	583,55	0,01 %
19.1.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,9	48,82	60,36	9.349,76	0,18 %
19.1.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138	48,82	60,36	8.329,68	0,16 %
19.2			BISENO		1		4.789,58	4.789,58	0,09 %
19.2.1	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	128,8	24,45	30,23	3.893,62	0,07 %
19.2.2	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	24	16,34	20,20	484,80	0,01 %
19.2.3	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	16,28	20,13	382,47	0,01 %

Processo: 20090021/2021
 Fls.: 3084
 Rubrica: 16.251,43

19.2.4	104011	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		23,21	8,69	8,69	0,00 %
ACESSÓRIOS CABEAMENTO									
20.1			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		89	49,36	59,79	0,03 %
20.1.1	98307	SINAPI	FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)	UN		1	5.139,60	6.355,11	6.355,11
20.1.2	FNDE 3841	Próprio	FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES, (UN)	UN		48	58,81	72,71	3.490,08
20.1.3	FNDE 3851	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN		3	999,39	1.235,74	3.707,22
20.1.4	98302	SINAPI	FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 18" (UN)	UN		1	139,24	172,17	172,17
20.1.5	FNDE 3881	Próprio	FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)	un		2	25,57	31,61	63,22
20.1.6	FNDE 1231	Próprio	FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	UN		1	176,67	218,45	218,45
20.1.7	FNDE 1221	Próprio	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		1	1.029,62	1.273,12	1.273,12
20.1.8	100555	SINAPI	FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	UN		1	30,77	38,04	38,04
20.1.9	FNDE 1251	Próprio	ACESSÓRIOS						
20.2			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAXIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		42	12,94	16,00	672,00
20.2.1	91041	SINAPI	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMÍNIO (UND)	ND		697	2,08	2,57	1.791,29
20.2.2	FNDE 3531	Próprio	FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)	ND		23	0,85	1,05	24,15
20.2.3	FNDE 3541	Próprio	FNDE 389 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)	ND		481	2,62	3,48	1.673,88
20.2.4	FNDE 3891	Próprio	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (UND)	ND		593	0,61	1,00	593,00
20.2.5	FNDE 3561	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		39,24	12,16	15,03	589,77
20.2.6	92884	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN		65	26,69	33,00	2.145,00
20.2.7	98463	SINAPI	CAIXAS E QUADROS						
20.3			FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)	UN		5	432,12	534,31	2.671,55
20.3.1	FNDE 311	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		4	437,88	541,43	2.165,72
20.3.2	100557	SINAPI	FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN		1	986,55	1.219,86	1.219,86
20.3.3	FNDE 3831	Próprio	DISJUNTIVOS						
20.4			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		28	48,36	59,79	1.674,12
20.4.1	98307	SINAPI	FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 8 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN		14	27,50	34,00	476,00
20.4.2	FNDE 3751	Próprio	ELETROCALHA E ELETRODUTOS						
20.5			FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M		77,6	147,87	182,84	14.188,38
20.5.1	FNDE 3121	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		4,2	24,99	30,90	129,78
20.5.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		258,4	20,32	25,12	6.491,00
20.5.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		51,6	18,61	23,01	1.191,91
20.5.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		46,9	45,57	56,34	2.642,34
20.5.5	93011	SINAPI	FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)	ND		1	320,28	396,02	396,02
20.5.6	FNDE 3741	Próprio	FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	ND		3	131,53	162,63	487,89
20.5.7	FNDE 3691	Próprio	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE UNHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)	ND		12	14,99	18,53	222,36
20.5.8	FNDE 3461	Próprio	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN		5	15,88	19,63	98,15
20.5.9	FNDE 701	Próprio	FNDE 116 TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN		1	137,41	169,90	169,90
20.5.10	FNDE 1161	Próprio	CABEAMENTO						
20.6			CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M		1209,5	9,10	11,25	13.806,87
20.6.1	98297	SINAPI	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21			INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	un		4	363,14	449,02	1.796,08
21.1	FNDE 421	Próprio	FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	(M)		7,7	110,80	137,00	1.054,90
21.2	FNDE 441	Próprio	FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)	un		1	8.774,73	10.849,95	10.849,95
21.3	FNDE 451	Próprio	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS AERODINÂMICAS (SPD)						
22			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		15	52,33	64,70	970,50
22.1	98111	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		15	80,91	100,04	1.500,60
22.2	96985	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPD, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		48	23,47	29,02	1.392,96
22.3	104753	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		310	53,23	65,81	20.401,10
22.4	96977	SINAPI	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN		20	67,13	83,00	1.660,00
22.5	FNDE 711	Próprio	FNDE 74 VERGALHÃO (M)	(M)		120	14,55	17,99	2.158,80
22.6	FNDE 741	Próprio	FNDE 75 BARRA CHATA EM ALUMÍNIO (UN)	UN		280	25,43	31,44	8.803,20
22.7	FNDE 751	Próprio	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23			FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)	UN		1	4.110,22	5.082,28	5.082,28
23.1	FNDE 391	Próprio	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²		64,53	776,82	960,53	61.993,00
23.2	FNDE 40	Próprio	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²		2,21	776,82	960,53	2.122,77
23.3	FNDE 46	Próprio	FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²		53,79	694,77	859,08	48.208,91
23.4	FNDE 47	Próprio	FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	m²		96,67	235,37	291,03	28.133,87
23.5	FNDE 48	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		132	182,13	225,20	29.726,40
23.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		8,45	182,13	225,20	1.902,94
23.7	101965	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS QUÍTRAS 50 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		301	34,28	42,36	12.750,36
23.8	100861	SINAPI	FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)	(M)		23,86	200,83	248,32	5.924,91
23.9	FNDE 49	Próprio	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,00 X 0,60 M (M2)	m²		5,44	582,70	720,50	3.919,52
23.10	FNDE 51	Próprio	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLTE (CJ)	CJ		1	2.916,66	3.606,32	3.606,32
23.11	325	Próprio	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	CJ		1	8.856,20	10.950,69	10.950,69
23.12	326	Próprio	FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)	CJ		1	4.618,06	5.710,23	5.710,23
23.13	FNDE 327	Próprio	FECHAMENTO - MURO						
24			MONTAGEM DE TESSA PARA FUNDAMENTOS	m²		1	191.497,08	191.497,08	191.497,08
24.1			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³		36,54	3,18	3,93	143,60
24.1.1	101617	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	m³		14,59	11,99	14,82	216,22
24.1.2	93381	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³		29,23	36,78	45,47	1.320,08
24.1.3	96521	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS						
24.2			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²		1,83	38,70	47,85	87,56
24.2.1	96619	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³		14,76	760,08	939,83	13.871,89
24.2.2	96557	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²		89,74	63,70	103,49	9.287,19
24.2.3	96534	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		585,54	15,84	19,70	11.535,13
24.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		352,14	13,80	17,18	8.049,78
24.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		95,58	16,63	20,56	1.965,12
24.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		14,55	10,97	13,19	191,91
24.2.7	104920	SINAPI							0,00 %

Processo: 2009008/2021
 Fls.: 3085
 Rubrica: 35.912,94
 47.128,32

24.2.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					0,01 %
24.3			SUPERESTRUTURA						
24.3.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						
24.3.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,48	46,31	57,26	5.982,52	0,11 %
24.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,01	10,95	13,53	3.977,95	0,08 %
24.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,04	13,93	17,22	2.979,74	0,06 %
24.3.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,98	685,61	847,76	4.221,79	0,08 %
24.3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	13,93	17,22	17,22	0,00 %
24.3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDAZE						
24.3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	40,3	38,70	47,85	1.928,35	0,04 %
24.3.2.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	163,17	46,31	57,26	9.343,11	0,18 %
24.3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,39	12,30	15,20	8.229,12	0,16 %
24.3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,99	10,95	13,53	53,98	0,00 %
24.3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	9,16	11,32	96,33	0,00 %
24.3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,21	8,86	10,95	440,29	0,01 %
24.3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,39	13,93	17,22	3.485,15	0,07 %
24.3.2.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVRUDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,09	686,15	848,42	10.257,39	0,19 %
24.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						
24.4.1	FNDE 1721	Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS (M2)	m²	106,81	42,36	52,37	5.593,63	0,11 %
24.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						
24.5.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	330,6	78,78	97,38	32.193,82	0,61 %
24.5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	171,8	6,72	8,30	1.425,94	0,03 %
24.6			REVESTIMENTO						
24.6.1	FNDE 1761	Próprio	FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)	m²	330,6	4,51	5,57	1.841,44	0,03 %
24.6.2	FNDE 177	Próprio	FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO (M2)	m²	330,6	4,51	5,57	1.841,44	0,03 %
24.6.3	FNDE 178	Próprio	FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)	m²	330,6	39,74	49,13	16.242,37	0,31 %
24.6.4	FNDE 179	Próprio	FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)	m²	330,6	38,91	48,11	15.905,18	0,30 %
24.6.5	101970	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,7	41,63	51,47	9.146,21	0,17 %
24.7			PINTURA						
24.7.1	190	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M)	m²	330,6	13,89	17,17	5.676,40	0,11 %
24.7.2	FNDE 352	Próprio	FNDE 352 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)	m²	330,6	13,43	16,60	5.487,96	0,10 %
25			SERVIÇOS FINAIS						
25.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1545,99	2,13	2,63	4.065,95	0,08 %
25.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	306,49	378,97	2.273,82	0,04 %

TOTAL SEM BDI 4.278.674,58
 TOTAL DO BDI 1.011.325,42
 TOTAL GERAL 5.290.000,00

CINCO MILHÕES E DUZENTOS E NOVENTA MIL REAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA – CRECHE TIPO 1, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N°. 957692/2024/FNDE/CAIXA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LOCAL: BOM LUGAR - MA

B.D.I = 23,65 % BANCOS = SINAPI MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS = NÃO DESONERADO HORISTA: 104,06 % MENSALISTA 62,99 %

S S CONSTRUÇOES E MANUTENCOES LTDA
CNPJ: 42.622.000/0001-73

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
FNDE 2441 Próprio		FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	355.360,82	355.360,82	6,72	6,72
FNDE 201 Próprio		FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO). REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM. COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES. NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.441,0	238,70	343.966,70	6,50	13,22
100775 SINAPI		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19.006,0	15,80	300.294,80	5,68	18,90
92443 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2.546,69	57,26	145.823,46	2,76	21,65
94991 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISU - PISOS	m³	150,8	946,45	142.724,66	2,70	24,35
FNDE 181 Próprio		FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	736,37	176,54	129.998,75	2,46	26,81
FNDE 2911 Próprio		FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, 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 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2.420,03	49,13	118.896,07	2,25	29,06
103675 SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	127,59	848,42	108.249,90		31,10
103324 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1.109,34	97,38	108.027,52		33,14
FNDE 2541 Próprio		FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	143,1	572,19	81.880,38	1,55	34,69

Processo: 957692/2024
Fls.: 308/37
Rubrica: [Assinatura]

FNDE 2901 Próprio	FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, 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 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.478,38	49,13	72.632,80	1,37	36,07
FNDE 1821 Próprio	FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.394,71	50,12	69.902,86	1,32	37,39
103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	931,08	72,81	67.791,93	1,28	38,67
FNDE 2921 Próprio	FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, 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 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.354,58	49,13	66.550,51	1,26	39,93
FNDE 2811 Próprio	FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	73,25	891,86	65.328,74	1,23	41,16
FNDE 1721 Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.191,51	52,37	62.399,37	1,18	42,34
FNDE 40 Próprio	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	64,53	960,53	61.983,00	1,17	43,51
87273 SINAPI	PEVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	680,91	93,50	61.785,73	1,17	44,68
FNDE 2821 Próprio	FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	66,83	816,12	61.224,29	1,16	45,84
88497 SINAPI	EMACSSAMENTO COM MASSA LATEX/APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.827,9	20,95	59.244,50	1,12	46,96
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	501,8	112,44	56.399,90	1,07	49,02
FNDE 3001 Próprio	FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	220,11	254,65	56.051,01	1,06	49,03
101162 SINAPI	PISO EM GRANITO, MÁRMORE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	412,53	130,21	53.715,53	1,02	50,10
101096 SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	34,35	1.540,56	52.918,23	1,00	51,10
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.003,33	17,22	51.717,34	0,98	52,08
96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	472,22	107,30	50.669,20	0,96	53,03
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.294,09	15,20	50.070,16	0,95	53,98
94306 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	585,0	80,19	46.911,15	0,93	54,87
FNDE 47 Próprio	FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	53,79	859,08	46.209,91	0,87	55,74
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	348,0	128,00	44.544,00	0,84	56,58
FNDE 211 Próprio	FNDE 211 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	44.124,39	44.124,39	0,83	57,42

Processo 200760400m
Fis.: 3088
Rubrica: 08

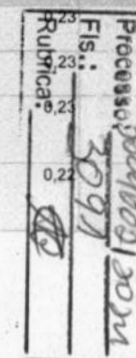
FNDE 3801 Próprio	FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	105,0	380,82	39.986,10	0,76	58,17
FNDE 4021 Próprio	FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.143,17	17,17	36.798,22	0,70	58,87
92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	201,6	180,03	36.294,04	0,69	59,56
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	38,21	939,83	35.910,90	0,68	60,23
96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	323,02	103,49	33.429,33	0,63	60,87
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.432,52	13,53	32.911,99	0,62	61,49
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	140,45	225,20	31.629,34	0,60	62,09
FNDE 2731 Próprio	FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 580 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	33,6	907,17	30.480,91	0,58	62,66
FNDE 601 Próprio	FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	33,96	881,86	30.287,56	0,57	63,23
103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, P.S.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	34,74	847,75	29.450,83	0,56	63,78
FNDE 2971 Próprio	FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	115,08	254,65	29.305,12	0,55	64,35
100724 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.836,4	15,95	29.290,58	0,55	64,90
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	153,1	184,79	28.291,34	0,53	65,43
FNDE 48 Próprio	FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	96,67	291,03	28.133,87	0,53	65,97
FNDE 241 Próprio	FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	121,0	232,01	28.073,21	0,53	66,50
98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	490,26	56,48	27.689,88	0,52	67,02
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.855,2	5,25	25.489,80	0,48	67,50
89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	316,8	72,21	22.876,12	0,43	67,93
101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	444,1	51,47	22.857,82	0,43	68,37
FNDE 2431 Próprio	FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	17,0	1.318,73	22.418,41	0,42	68,79

Processo: 202400012000
 Fls.: 3089
 Rubrica: [assinatura]

96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.278,42	17,18	21.963,25	0,42	69,21
FNDE 2831 Próprio	FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	81,37	268,88	21.878,76	0,41	69,62
96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	94,25	229,32	21.613,41	0,41	70,03
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.585,7	13,50	21.406,95	0,40	70,43
100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	311,35	68,27	21.255,86	0,40	70,83
99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	694,22	20.826,60	0,39	71,23
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	254,0	81,95	20.815,30	0,39	71,62
101583 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	511,5	40,59	20.761,78	0,39	72,01
96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	310,0	65,81	20.401,10	0,39	72,40
96516 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DO RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	247,36	82,47	20.399,77	0,39	72,78
96712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	595,3	31,40	18.632,42	0,35	73,14
FNDE 2481 Próprio	FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	1.798,84	17.988,40	0,34	73,48
97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	292,9	60,38	17.679,44	0,33	73,81
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	235,9	74,78	17.640,60	0,33	74,15
FNDE 2651 Próprio	FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	18,9	907,17	17.145,51	0,32	74,47
FNDE 651 Próprio	FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	86,02	192,04	16.519,28	0,31	74,78
FNDE 178 Próprio	FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	330,6	49,13	16.242,37	0,30	75,09
98988 SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	202,29	80,08	16.199,38	0,31	75,40
102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	14,36	1.126,66	16.178,83	0,31	75,70
FNDE 179 Próprio	FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	330,6	48,11	15.905,16	0,30	76,00

Processo nº 0603
Fls.: 3090
Rubrica

98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	107,69	145,47	15.665,66	0,30	76,30
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.292,5	3,64	15.624,70	0,30	76,59
FNDE 2741 Próprio	FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16,8	907,17	15.240,45	0,29	76,88
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	724,76	20,97	15.198,21	0,29	77,17
FNDE 251 Próprio	FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	105,3	140,77	14.823,08	0,28	77,45
FNDE 1201 Próprio	FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16,12	916,12	14.767,85	0,28	77,73
FNDE 3121 Próprio	FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	77,6	182,84	14.188,38	0,27	78,00
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	715,1	19,70	14.087,47	0,27	78,26
FNDE 351 Próprio	FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	90,54	155,30	14.060,86	0,27	78,53
97587 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	347,86	13.914,40	0,26	78,79
100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	757,31	13.631,58	0,26	79,06
96297 SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.209,5	11,25	13.606,87	0,26	79,31
FNDE 781 Próprio	FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	2.235,27	13.411,62	0,25	79,56
98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14,20 L (PARA 105 CONTRIPUNTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	13.242,02	12.242,02	0,25	79,81
FNDE 1761 Próprio	FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.331,77	5,57	12.987,95	0,23	80,06
100861 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	301,0	42,36	12.750,36	0,24	80,30
92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,2	131,20	12.621,44	0,24	80,54
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	260,9	47,85	12.484,06	0,24	80,77
88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	481,84	25,19	12.137,54		81,00
FNDE 361 Próprio	FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	78,13	155,30	12.133,58		81,23
90703 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	62,8	192,36	12.080,20		81,46
FNDE 2931 Próprio	FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	139,67	84,57	11.811,89	0,22	81,68

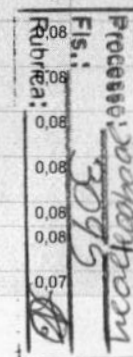


FNDE 2151 Próprio	FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,0	487,13	11.691,12	0,22	81,90
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	414,1	28,21	11.681,76	0,22	82,12
FNDE 2721 Próprio	FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,6	907,17	11.430,34	0,22	82,34
FNDE 121 Próprio	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16,9	666,38	11.261,82	0,21	82,55
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	252,1	43,77	11.034,41	0,21	82,76
FNDE 3831 Próprio	FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	1.219,86	10.978,74	0,21	82,97
326 Próprio	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	10.950,69	10.950,69	0,21	83,18
FNDE 451 Próprio	FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	10.849,95	10.849,95	0,21	83,38
FNDE 2891 Próprio	FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.906,28	5,57	10.617,97	0,20	83,58
92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	931,85	11,32	10.548,54	0,20	83,78
FNDE 2841 Próprio	FNDE 284 PORTA METÁLICA 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,7	1.320,77	10.139,92	0,19	83,97
FNDE 2541 Próprio	FNDE 254 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	11,03	907,17	10.009,08	0,19	84,16
38065 SINAPI	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9.778,35	9.778,35	0,18	84,35
FNDE 2491 Próprio	FNDE 249 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	1.210,07	9.680,56	0,18	84,53
88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	481,84	20,03	9.651,25	0,18	84,71
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	861,7	11,20	9.651,04	0,18	84,90
FNDE 2321 Próprio	FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	10,0	963,23	9.632,30	0,18	85,08
FNDE 2791 Próprio	FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,51	1.129,59	9.612,81	0,18	85,26
98090 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9.434,81	9.434,81	0,18	85,44
93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	122,7	76,83	9.427,04	0,18	85,62
FNDE 1741 Próprio	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	179,11	52,37	9.379,99	0,18	85,79

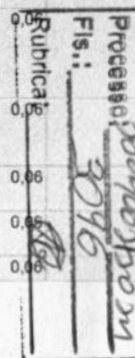
Processo: 004667/2024
Fis.: 2692
Rubrica: [Assinatura]

FNDE 4041	Próprio	FNDE 404 PINTURA LATEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	534,91	17,17	9.184,40	0,17	85,97
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	462,0	19,87	9.179,94	0,17	86,14
FNDE 2451	Próprio	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	217,5	40,70	8.852,25	0,17	86,31
FNDE 751	Próprio	FNDE 75 BARRA CHATA EM ALUMÍNIO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	280,0	31,44	8.803,20	0,17	86,47
FNDE 2781	Próprio	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,55	1.129,59	8.528,40	0,16	86,64
FNDE 3321	Próprio	FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	4.233,42	8.466,84	0,16	86,80
FNDE 4011	Próprio	FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	38,76	217,50	8.430,30	0,16	86,95
FNDE 2981	Próprio	FNDE 298 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	32,9	254,65	8.377,98	0,16	87,11
FNDE 2301	Próprio	FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	10,0	778,99	7.789,90	0,15	87,26
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.884,97	4,12	7.766,07	0,15	87,41
FNDE 171	Próprio	FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,0	322,57	7.741,68	0,15	87,55
92326	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	34,0	91,81	7.712,04	0,15	87,70
FNDE 2311	Próprio	FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	10,0	770,58	7.705,80	0,15	87,84
FNDE 2991	Próprio	FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	30,19	254,65	7.687,88	0,15	87,99
FNDE 2711	Próprio	FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 56 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,4	907,17	7.620,22	0,14	88,13
FNDE 2851	Próprio	FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,6	1.320,77	7.396,31	0,14	88,27
FNDE 2241	Próprio	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	28,0	247,86	6.940,08	0,13	88,41
90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	201,0	33,53	6.739,53	0,13	88,53
FNDE 081	Próprio	FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,35	916,12	6.733,48	0,13	88,66
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.884,97	3,56	6.710,49	0,13	88,79
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	808,32	8,30	6.709,05	0,13	88,91
FNDE 3531	Próprio	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMÍNIO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	2.555,0	2,57	6.566,35	0,12	89,04
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	258,4	25,12	6.491,00	0,12	89,16

FNDE 3791 Próprio	FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	347,86	4.870,04	0,09	91,40
90702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	39,7	122,48	4.862,45	0,09	91,50
FNDE 2261 Próprio	FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	401,60	4.819,20	0,09	91,59
92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	453,1	10,62	4.811,92	0,09	91,68
89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	65,7	73,20	4.809,24	0,09	91,77
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,48	378,97	4.729,54	0,09	91,86
92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	425,31	10,95	4.657,14	0,09	91,95
FNDE 041 Próprio	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	19,84	232,62	4.615,18	0,09	92,03
FNDE 4001 Próprio	FNDE 400 PISO PCDOTÁTEL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	21,0	217,50	4.567,50	0,09	92,12
01641 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	270,0	16,00	4.448,00	0,09	92,20
86977 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	42,0	104,87	4.404,54	0,09	92,29
FNDE 151 Próprio	FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL. TOALHA INTERFOLHADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	27,0	162,55	4.386,85	0,08	92,37
FNDE 2571 Próprio	FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - P/7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,25	835,81	4.388,00	0,08	92,45
FNDE 3031 Próprio	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	80,0	54,78	4.382,40	0,08	92,54
86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	199,08	4.379,76	0,08	92,62
89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	132,44	4.370,52	0,08	92,70
103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	144,3	30,23	4.362,18	0,08	92,76
101916 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.257,94	4.257,94	0,08	92,86
94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	340,90	4.090,80	0,08	92,94
99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.545,99	2,63	4.065,95	0,08	93,02
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	205,25	19,73	4.049,58	0,08	93,09
FNDE 371 Próprio	FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	69,45	57,74	4.010,04	0,08	93,17
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	444,42	3.999,78	0,08	93,25
FNDE 51 Próprio	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,44	720,50	3.919,52	0,07	93,32



101112 SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,44	1.130,45	3.888,74	0,07	93,39
86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	45,0	84,16	3.787,20	0,07	93,47
98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	1.235,74	3.707,22	0,07	93,54
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	127,9	28,73	3.674,56	0,07	93,60
325 Próprio	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	3.606,32	3.606,32	0,07	93,67
FNDE 2471 Próprio	FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.798,84	3.597,68	0,07	93,74
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	39,0	92,13	3.593,07	0,07	93,81
FNDE 3851 Próprio	FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	48,0	72,71	3.490,08	0,07	93,87
FNDE 1141 Próprio	FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	3.469,77	3.469,77	0,07	93,94
97991 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	247,59	3.466,26	0,07	94,01
FNDE 331 Próprio	FNDE 331 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	393,97	3.455,73	0,07	94,07
94473 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	22,0	153,93	3.386,46	0,06	94,14
91946 SINAPI	TOMADA BAIXA DE CMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	130,0	25,96	3.378,70	0,06	94,20
FNDE 031 Próprio	FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.367,17	3.367,17	0,06	94,26
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	56,0	59,79	3.348,24	0,06	94,33
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	33,7	96,07	3.237,55	0,06	94,39
FNDE 101 Próprio	FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	23,0	140,54	3.232,42	0,06	94,45
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	23,0	140,19	3.224,37	0,06	94,51
FNDE 2861 Próprio	FNDE 286 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,4	1.320,77	3.169,84	0,06	94,57
FNDE 2751 Próprio	FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,22	970,50	3.125,01	0,06	94,63
102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,94	504,62	2.997,44	0,06	94,68
96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	135,98	21,89	2.976,60	0,06	94,74
FNDE 221 Próprio	FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	36,0	82,48	2.969,28	0,06	94,80



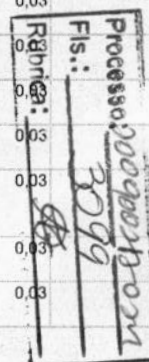
94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	162,83	2.930,94	0,06	94,85
FNDE 2551 Próprio	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,04	572,19	2.883,83	0,05	94,91
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	248,0	11,57	2.869,36	0,05	94,96
88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	19,0	150,70	2.863,30	0,05	95,02
FNDE 2801 Próprio	FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,08	916,12	2.821,64	0,05	95,07
95565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	41,56	67,16	2.791,16	0,05	95,12
00800 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	273,45	2.734,50	0,05	95,17
100906 SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	383,71	2.685,97	0,05	95,22
FNDE 311 Próprio	FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	534,31	2.671,55	0,05	95,27
FNDE 321 Próprio	FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	44,9	59,48	2.670,65	0,05	95,30
91246 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_C3/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	189,0	13,99	2.644,11	0,05	95,38
83011 SINAPI	ELETROLUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	46,9	56,34	2.642,34	0,05	95,43
FNDE 161 Próprio	FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	132,10	2.642,00	0,05	95,48
FNDE 2871 Próprio	FNDE 287 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,0	1.320,77	2.641,54	0,05	95,53
FNDE 1751 Próprio	FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	50,17	52,37	2.627,40	0,05	95,57
FNDE 4051 Próprio	FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	152,01	17,17	2.610,01	0,05	95,62
101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	14,71	177,36	2.608,96	0,05	95,67
102235 SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,38	484,51	2.606,66	0,05	95,72
87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	41,56	62,61	2.602,07	0,05	95,77
100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	427,32	2.563,92	0,05	95,82

Processo: 3097
Fis.: 3097
Fabricação

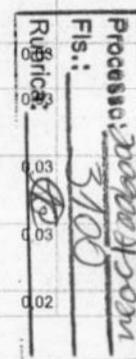
FNDE 091 Próprio	FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	398,28	6,39	2.545,00	0,05	95,87
92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	53,0	47,95	2.541,35	0,05	95,92
96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,4	61,36	2.540,30	0,05	95,96
89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	248,0	10,16	2.519,68	0,05	96,01
86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	414,85	2.489,10	0,05	96,06
FNDE 2761 Próprio	FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,56	970,50	2.484,48	0,05	96,11
95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	412,90	2.477,40	0,05	96,15
89649 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	39,0	62,52	2.438,28	0,05	96,20
92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	37,8	63,56	2.402,53	0,05	96,24
FNDE 2251 Próprio	FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇÃOAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	591,59	2.366,36	0,04	96,28
89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	45,0	50,46	2.270,70	0,04	96,32
FNDE 3761 Próprio	FNDE 376 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	141,69	2.267,04	0,04	96,37
101508 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	283,17	2.265,36	0,04	96,42
92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	110,03	20,56	2.262,21	0,04	96,46
101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.243,15	2.243,15	0,04	96,50
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	88,7	25,13	2.229,03	0,04	96,55
FNDE 3571 Próprio	FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	256,0	8,56	2.191,36	0,04	96,59
FNDE 1731 Próprio	FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	41,56	52,37	2.176,49	0,04	96,63
100557 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	541,43	2.165,72	0,04	96,67
FNDE 741 Próprio	FNDE 74 VERGALHÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	120,0	17,99	2.158,80	0,04	96,71
96463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	65,0	33,00	2.145,00	0,04	96,75
FNDE 3561 Próprio	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	2.130,0	1,00	2.130,00	0,04	96,79
FNDE 46 Próprio	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,21	960,53	2.122,77	0,04	96,83

Processo 20240000000000000000
 Fls.:
 Rubrica:

98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2.925,0	0,72	2.106,00	0,04	96,87
89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	114,27	2.056,86	0,04	96,91
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	106,0	18,65	1.976,90	0,04	96,95
103328	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	17,16	113,58	1.949,03	0,04	96,98
FNDE 3461	Próprio	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	105,0	18,53	1.945,65	0,04	97,02
FNDE 341	Próprio	FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	23,0	84,23	1.937,29	0,04	97,05
FNDE 2171	Próprio	FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	273,45	1.914,15	0,04	97,09
94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	211,94	1.907,46	0,04	97,13
FNDE 2631	Próprio	FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,1	907,17	1.905,05	0,04	97,16
FNDE 2591	Próprio	FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,1	907,17	1.905,05	0,04	97,20
FNDE 2621	Próprio	FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,03	907,17	1.841,55	0,03	97,24
FNDE 177	Próprio	FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	330,6	5,57	1.841,44	0,03	97,27
FNDE 421	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		un	4,0	449,02	1.796,08	0,03	97,30
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	77,0	23,15	1.782,55	0,03	97,34
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	51,6	34,51	1.780,71	0,03	97,37
99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	888,69	1.777,38	0,03	97,41
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	93,23	1.678,14	0,03	97,44
FNDE 3891	Próprio	FNDE 389 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	481,0	3,48	1.673,88	0,03	97,47
FNDE 711	Próprio	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	83,00	1.660,00	0,03	97,50
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	37,3	44,39	1.655,74	0,03	97,53
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	401,60	1.606,40	0,03	97,56
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	121,67	1.581,71	0,03	97,59



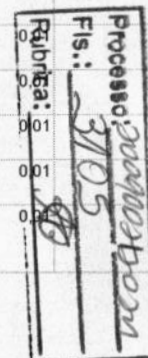
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,9	30,90	1.572,81	0,03	97,62
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	43,7	35,57	1.554,40	0,03	97,65
FNDE 3821	Próprio	FNDE 382 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	383,97	1.535,88	0,03	97,68
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	122,6	12,48	1.530,04	0,03	97,71
97659	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	59,3	25,58	1.516,89	0,03	97,74
FNDE 111	Próprio	FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	376,18	1.504,72	0,03	97,77
96055	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	100,04	1.500,60	0,03	97,79
93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	98,61	14,82	1.461,40	0,03	97,82
90432	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	85,44	1.452,23	0,03	97,85
FNDE 2591	Próprio	FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINADA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,6	907,17	1.451,47	0,03	97,88
89430	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	44,4	32,20	1.433,67	0,03	97,90
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,2	173,30	1.421,06	0,03	97,93
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1.417,79	1.417,79	0,03	97,96
FNDE 2521	Próprio	FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,68	835,81	1.404,16	0,03	97,98
86913	SINAPI	TORNEIRA-CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	93,23	1.398,45	0,03	98,01
104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	29,02	1.392,96	0,03	98,04
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	51,01	1.377,27	0,03	98,06
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	60,0	22,60	1.356,00	0,03	98,09
FNDE 3731	Próprio	FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	53,0	24,70	1.309,10	0,02	98,11



FNDE 3681	Próprio	FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	175,79	1.054,74	0,02	98,58
FNDE 4091	Próprio	FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	14,86	68,73	1.021,32	0,02	98,59
FNDE 1191	Próprio	FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,0	42,38	1.017,12	0,02	98,61
FNDE 3551	Próprio	FNDE 355 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	1.163,0	0,85	988,55	0,02	98,63
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	64,70	970,50	0,02	98,65
FNDE 791	Próprio	FNDE 79 SMART FILTRO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	484,13	968,26	0,02	98,67
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	26,63	958,68	0,02	98,69
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	51,0	17,87	911,37	0,02	98,70
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	63,0	14,00	882,00	0,02	98,72
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA COBRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	70,6	12,40	875,44	0,02	99,74
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	56,0	15,45	865,76	0,02	98,75
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	103,5	8,04	832,14	0,02	98,77
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,4	25,62	830,08	0,02	98,79
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T-10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	59,00	826,00	0,02	98,80
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	51,53	824,48	0,02	98,82
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,1	39,03	823,53	0,02	98,83
FNDE 1901	Próprio	FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,44	235,45	809,94	0,02	98,85
FNDE 291	Próprio	FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	809,36	809,36	0,02	98,86
FNDE 2581	Próprio	FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,88	907,17	798,30	0,02	98,88
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	98,94	791,52	0,01	98,89
FNDE 2191	Próprio	FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	197,77	791,08	0,01	98,91

89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	60,73	789,49	0,01	98,92
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	53,0	14,46	766,38	0,01	98,94
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,4	81,43	765,44	0,01	98,95
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	31,32	751,68	0,01	98,97
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	124,54	747,24	0,01	98,98
FNDE 2611	Próprio	FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	371,20	742,40	0,01	98,99
FNDE 2961	Próprio	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,75	84,57	739,98	0,01	99,01
FNDE 2501	Próprio	FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PMMA, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BALETE (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,3	316,98	729,05	0,01	99,02
97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	363,59	727,18	0,01	99,04
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,3	14,59	719,28	0,01	99,05
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	56,0	12,78	715,68	0,01	99,06
FNDE 2941	Próprio	FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,46	84,57	715,46	0,01	99,08
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	8,9	80,18	713,60	0,01	99,09
89368	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	18,59	706,42	0,01	99,10
89518	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	43,90	702,40	0,01	99,12
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	52,38	13,19	690,89	0,01	99,13
103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	18,15	689,70	0,01	99,14
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	680,70	680,70	0,01	99,16
FNDE 1131	Próprio	FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	668,55	668,55	0,01	99,17
FNDE 3361	Próprio	FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	333,42	666,84	0,01	99,18
FNDE 3691	Próprio	FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	4,0	162,63	650,52	0,01	99,19

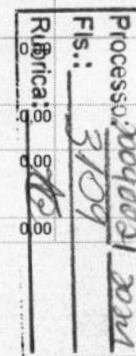
FNDE 3721	Próprio	FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	17,1	36,82	629,62	0,01	99,22
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	22,30	624,40	0,01	99,23
FNDE 4181	Próprio	FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	38,87	621,92	0,01	99,24
FNDE 131	Próprio	FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	152,00	608,00	0,01	99,25
89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	101,17	607,02	0,01	99,26
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	39,24	15,03	589,77	0,01	99,28
FNDE 1121	Próprio	FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	588,24	588,24	0,01	99,29
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	83,0	7,04	584,32	0,01	99,30
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,9	34,53	583,55	0,01	99,31
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	16,6	34,63	574,85	0,01	99,32
FNDE 4131	Próprio	FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,0	31,41	565,38	0,01	99,33
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	35,00	560,00	0,01	99,34
FNDE 831	Próprio	FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	184,38	553,14	0,01	99,35
FNDE 3341	Próprio	FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	273,08	546,16	0,01	99,36
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	46,0	11,64	535,44	0,01	99,37
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	47,46	522,06	0,01	99,38
FNDE 3661	Próprio	FNDE 366 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	172,66	517,98	0,01	99,39
FNDE 141	Próprio	FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	257,63	515,26	0,01	99,40
FNDE 3091	Próprio	FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	17,07	512,10	0,01	99,41
103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	20,20	505,00	0,01	99,42
FNDE 4061	Próprio	FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,28	68,73	500,35	0,01	99,43
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	70,99	496,93	0,01	99,44



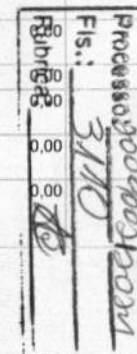
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	33,55	268,40	0,01	99,75
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	16,35	261,60	0,00	99,75
FNDE 4031	Próprio	FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	14,86	17,17	255,14	0,00	99,76
FNDE 301	Próprio	FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	127,44	254,88	0,00	99,76
89842	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	50,52	252,60	0,00	99,77
92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	29,40	235,20	0,00	99,77

Processo nº	00090002024
Fls.:	3108
Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>

89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	33,18	232,26	0,00	99,78
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	230,00	230,00	0,00	99,78
FNDE 3291	Próprio	FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	45,33	226,65	0,00	99,79
FNDE 4211	Próprio	FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	111,13	222,26	0,00	99,79
FNDE 1221	Próprio	FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	218,45	218,45	0,00	99,79
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	54,01	216,04	0,00	99,80
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,8	15,59	215,14	0,00	99,80
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	43,00	215,00	0,00	99,81
FNDE 3401	Próprio	FNDE 340 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	213,56	213,56	0,00	99,81
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	17,2	12,16	209,15	0,00	99,82
FNDE 4101	Próprio	FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,94	68,73	202,06	0,00	99,82
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	15,29	198,77	0,00	99,82
104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,11	13,67	192,86	0,00	99,83
FNDE 4201	Próprio	FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	48,19	192,76	0,00	99,83
FNDE 4171	Próprio	FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	64,07	192,21	0,00	99,83
FNDE 3331	Próprio	FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	94,09	188,18	0,00	99,84
89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	93,28	186,56	0,00	99,84
FNDE 3651	Próprio	FNDE 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	184,49	184,49	0,00	99,84
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	18,30	183,00	0,00	99,85
FNDE 3431	Próprio	FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	181,54	181,54	0,00	99,85



92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,3	19,19	178,46	0,00	99,85
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	88,90	177,80	0,00	99,86
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	13,63	177,19	0,00	99,86
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	177,16	177,16	0,00	99,86
FNDE 3881	Próprio	FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	172,17	172,17	0,00	99,87
FNDE 1161	Próprio	FNDE 116 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	169,90	169,90	0,00	99,87
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	82,82	165,64	0,00	99,87
89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	20,52	164,16	0,00	99,88
89528	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	52,19	156,57	0,00	99,88
93655	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	77,86	155,72	0,00	99,88
89783	SINAPI	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_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	16,89	152,01	0,00	99,89
FNDE 3711	Próprio	FNDE 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	30,23	151,15	0,00	99,89
98986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	149,48	149,48	0,00	99,89
FNDE 381	Próprio	FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	6,8	21,96	149,32	0,00	99,89
00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPÃO APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	Material	UN	2,0	73,86	147,72	0,00	99,90
FNDE 261	Próprio	FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	6,0	24,50	147,00	0,00	99,90
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	24,19	145,14	0,00	99,90
FNDE 3701	Próprio	FNDE 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	20,73	145,11	0,00	99,91
FNDE 3301	Próprio	FNDE 330 TAMPÃO CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	28,89	144,45	0,00	99,91
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	48,00	144,00	0,00	99,91
98306	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	70,01	140,02	0,00	99,91
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	28,00	140,00	0,00	99,92



FNDE 1501 Próprio	FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	25,01	50,02	0,00	99,98
104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	49,26	49,26	0,00	99,98
89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	24,24	48,48	0,00	99,98
89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	45,15	45,15	0,00	99,98
92774 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,5	12,30	43,05	0,00	99,95
90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	42,95	42,95	0,00	99,98
FNDE 4151 Próprio	FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	10,16	40,64	0,00	99,99
FNDE 3621 Próprio	FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	40,60	40,60	0,00	99,99
FNDE 1251 Próprio	FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	38,04	38,04	0,00	99,99
92867 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	38,01	38,01	0,00	99,99
92366 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,35	106,79	37,37	0,00	99,99
89520 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	18,60	37,20	0,00	99,99
FNDE 3631 Próprio	FNDE 363 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	35,83	35,83	0,00	99,99
103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	35,36	35,36	0,00	99,98
FNDE 3591 Próprio	FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	2,2	16,04	35,28	0,00	99,99
FNDE 3441 Próprio	FNDE 344 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	34,95	34,95	0,00	99,99
FNDE 4121 Próprio	FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,49	68,73	33,67	0,00	99,99
104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PEDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	31,50	31,50	0,00	99,99
91878 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	7,35	29,40	0,00	100,00
94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	13,88	27,76	0,00	100,00
FNDE 3451 Próprio	FNDE 345 BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	26,15	26,15	0,00	100,00
101553 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	23,34	23,34	0,00	100,00
FNDE 3471 Próprio	FNDE 347 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	4,0	5,65	22,60	0,00	100,00

Processado por: *[assinatura]*
 Fls.: 31/35
 Rubrica: *[assinatura]*

[illegible]

Processo: 00000000000000000000
Fis.: 3000
Rubrica: 00000000000000000000

ENCARGOS SOCIAIS = NÃO DESCONTADO HYPER 17,64,00 % MEDIANTE A 12,98 %
B.O.I 22,85 % BANCOS = JUROS MANEJADO
LOCAL: BOA LUZIAN - MA
CNPJ: 42.423.009/0001-72
S CONSULTORES E MANUTENCOES LTDA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSULTORIA DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA - CRECHE TIPO I, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 067/09/2024/NDE/CAN/MA

[illegible]

[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CORTA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P3	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	306,49	306,49
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEM-CES. 75-01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,32	11,16
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,35	10,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	22,01	24,82
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1% 22". ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	242,50	242,50
Insumo	00004508	SINAPI	SAKRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,40	17,32
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0132000	20,09	0,26
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (7/8 X 1 1/2)	Material	KG	0,0113000	37,50	0,42
					MO sem LS =>	13,45	LS =>	14,00
					Valor do BDI =>	72,48	MO com LS =>	27,45
								Valor com BDI =>
								378,97
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANI - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	90,94	90,94
Composição Auxiliar	91582	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0098000	33,29	0,23
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	22,48	11,06
Composição Auxiliar	91993	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2012	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	34,05	0,88
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:4,3 EM MASSA BECA 2% CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUE3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	440,08	2,72
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	27,39	20,13
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0680000	19,38	1,31
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,59 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	M²	0,5853000	45,00	26,33
Insumo	00004491	SINAPI	POINTELE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,85	13,07
					MO sem LS =>	11,22	LS =>	11,58
					Valor do BDI =>	21,50	MO com LS =>	22,90
								Valor com BDI =>
								112,44
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 63 A30 INCLUI O POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020_P3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.814,12	1.814,12
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 M2, ANTI-CHAMA 60/70 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2500000	15,52	344,54
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8655553	31,03	82,74
Composição Auxiliar	91817	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TIPO AR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,73	89,73
Composição Auxiliar	90977	SINAPI	CORPOCAHA DE COBRE 10 50 MM, ENFILEIRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	53,23	103,78
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	25,18	8,14
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1 1/2" (38,1 MM), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARMA-MASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, SALT AREIA MÉDIA) UNIDA PARA EMPILH/MASSA UNICAMENTE PARA O ALVENAR DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	606,45	13,51
Composição Auxiliar	91819	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" (19,05 MM) E 1/2" (12,7 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	120,89	120,89
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, C/M C/ COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	483,95	483,95
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0500000	18,66	112,88
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDIDA PARA 3 MEIO JP TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USC (PADRÃO DA C/ REGISTRAÇÃO LOCAL)	Material	UN	1,0000000	241,87	241,87
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FEMEA (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	Material	UN	1,0000000	31,11	31,11
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA 20/CADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,35 MM)	Material	M	0,1664000	4,26	0,70
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DISPONÍVEL DE 77" X 72" MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" MM, RO-C-32 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KG	Material	UN	0,3600000	53,83	3,22
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	10,50	31,77
Insumo	00001064	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAFINCO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIPO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	25,86	25,86
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍDOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM E ALTURA = 40,5 MM	Material	UN	1,0000000	42,95	42,95
					MO sem LS =>	164,13	LS =>	191,61
					Valor do BDI =>	429,03	MO com LS =>	375,74
								Valor com BDI =>
								2.243,15
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 031	Próprio	FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.723,15	2.723,15
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO POINTELE, EM MADEIRA, PARA PONTAL DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	FUE3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	17,0000000	18,82	318,54
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 3, CARGA COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2818314	27,12	197,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1293600	22,01	178,72
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO ADAPLADO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,12	88,48

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2818314	27,70	201,70	
Auxiliar									
Insumo	00021000	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, C. 4,32 E 1,77, DN 70,3 MM, 347,12 M, 2,25 MM, 1,13 KG/M (NBR 5586)	Material	M	30,0000000	23,37	701,10	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO) (JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M	0,0000000	87,36	1,74	
Insumo	00020205	SINAPI	RIFA APARELHADA 11,5 X 57 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	3,88	28,44	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (10 X 13)	Material	M	1,0000000	21,83	21,83	
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	M	1,0000000	630,38	630,38	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO, 30 X 40, 3 FLUXO, PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	0,0000000	24,06	120,30	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LACA BRANCA, 510 X 400, APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	235,44	235,44	
				MO sem LS =>		250,53	LS =>	260,72 MO com LS =>	511,25
				Valor do BDI =>		644,02		Valor com BDI =>	3.367,17

Processo: 2009/021-222M
Fis.: 3125
Rubrica: M

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO DABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,50M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	66,28	66,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	27,39	19,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	22,48	16,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO (POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_03/2015)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	34,05	0,95
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (1M MASSA RECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL, AF_03/2021	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	448,08	1,78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO (POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_03/2015)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	35,29	0,24
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,03	6,61
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FDCO	Material	L	0,0256000	35,08	0,89
Insumo	00005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,71	2,18
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	28,28	11,65
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,87	5,85
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	13,24 MO com LS =>	25,96
				Valor do BDI =>	15,67		Valor com BDI =>	81,95

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2441	Próprio	FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (LIM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	287.392,50	287.392,50
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0000000	7.428,72	74.287,20
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0000000	3.781,52	37.815,20
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0000000	4.921,97	49.219,70
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0000000	3.949,95	39.499,50
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,0000000	17.354,18	86.770,90
				MO com LS =>		158.516,76	LS =>	98.845,94
				Valor do BDI =>		67.908,32	MO com LS =>	258.356,70
							Valor com BDI =>	355.365,02

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2321	Próprio	FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 5,33 M, ALT. 2,53 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MMES)	RENT - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	779,00	779,00	
Insumo	00010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 5,33 M, ALT. 2,53 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	779,00	779,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		184,23		Valor com BDI =>	963,23

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2311	Próprio	FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,53 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MMES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	623,20	623,20
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,53 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	623,20	623,20
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		147,38		Valor com BDI =>
								770,58

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2301	Próprio	FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 5,00 M, ALT. 2,53 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MMES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	630,00	630,00
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 5,00 M, ALT. 2,53 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	630,00	630,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		148,99	Valor com BDI =>	778,99

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	88032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	166,41	0,28	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	27,35	0,12	
Composição Auxiliar	88031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	66,50	0,19	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	0,72

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) - ARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLC ARGIL/ARENOSO, AF_08/2023	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,86	84,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379000	22,01	0,83	
Composição Auxiliar	5601	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PNEU LARGO, TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,20 M, POTÊNCIA 270 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	204,22	1,58	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, COM LÂMINA AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0422000	76,98	3,09	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BATE-ESTACA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1252000	40,86	5,12	
Composição Auxiliar	5603	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PNEU LARGO, TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,20 M, POTÊNCIA 270 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,76	0,04	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, COM LÂMINA AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0278000	180,92	5,02	
Composição Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (PRETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3880000	35,41	49,18	
				MO sem LS =>		2,88	LS =>	2,99 MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>		15,33		Valor com BDI =>	80,19

2.3	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILGIDEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1650000	27,70	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,850000	27,61	8,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,850000	27,61	8,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILGIDEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	128,86	24,74
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>
2.4	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	49,63	49,63
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 300 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	104,44	34,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,850000	27,70	2,38
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 300 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1640000	61,05	10,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	22,91	2,99
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	8,57	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>
2.5	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	22,01	1,67
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	34,67	0,05
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	40,88	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	27,70	1,40
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>
2.6	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO. 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO). AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILGIDEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	128,86	2,86
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	40,88	5,26
Composição Auxiliar	5601	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	294,22	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182818	22,01	0,42
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	69,76	0,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILGIDEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0321000	57,22	1,83
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>
2.7	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO. 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO). AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	66,70	66,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	40,88	6,69
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILGIDEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0561000	57,22	3,15
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	69,76	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,01	1,14
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	294,22	1,58
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILGIDEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0362000	128,86	4,82
Insumo	00006078	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (EXTRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M³	m³	1,3889000	35,41	49,18
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101098	SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1.245,91	1.245,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9860000	22,01	35,12
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 50 MM. AF_09/2021_P6	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,3010000	8,51	104,68
Composição Auxiliar	97813	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, COM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³XKM	0,3750000	3,01	1,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6490000	27,70	17,97
Composição Auxiliar	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 50 MM. AF_09/2021_P6	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,5850000	12,54	32,41
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8350000	122,24	102,07
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5050000	28,00	70,14
Composição Auxiliar	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA E 95 L DE AREIA/GRANULADO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³XKM	0,6373000	1.086,72	40,75
Composição Auxiliar	88313	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2670743	26,80	221,35

Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3/27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2200000	499,95	609,93	
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANIOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ - CARREGUEIRA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	8,14	10,17		
					MO sem LS =>	226,93	LS =>	236,15	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	294,65			463,08
									1.540,56
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101112	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CUI - BENTO, L.S. JAVACAO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM ALFARÇA AF_03/2010	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	914,24	914,24	
Composição Auxiliar	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6170000	27,70	17,09	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	28,00	33,26	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	122,24	48,40	
Composição Auxiliar	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L EM MASSA GRANUL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	0,0375000	1,086,72	40,75	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3/27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2400000	499,95	619,93	
Composição Auxiliar	85313	SINAPI	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0891919	26,80	109,59	
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	22,01	33,93	
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANIOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ - CARREGUEIRA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	8,14	10,17	
Composição Auxiliar	97813	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,3750000	3,01	1,12	
					MO sem LS =>	140,11	LS =>	145,80	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	216,21			285,91
									1.130,45
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,70	38,70	
Composição Auxiliar	94958	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:1:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	385,80	26,62	
Composição Auxiliar	85308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	27,70	9,39	
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	22,01	2,69	
					MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,24	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,15			12,22
									47,85
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO, CUBICA 30x30x30 CM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADOÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	780,08	780,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 30-110 CM, 1,5 KW, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	0,38	0,02	
Composição Auxiliar	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,70	9,25	
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	22,01	11,02	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 30-110 CM, 1,5 KW, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,09	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO UMINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 3953)	Material	M³	1,2300000	601,39	739,70	
					MO sem LS =>	6,67	LS =>	6,96	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	179,75			13,63
									939,83
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 4x25x100 CM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,70	83,70	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	27,39	36,53	
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	22,48	13,21	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO AF_06/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	35,29	0,38	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO AF_06/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	34,05	1,49	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - LÍQUIDO À BASE DE AGLA EMULSIONADA EM AGLA	Material	L	0,0187000	9,87	0,18	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0110000	22,09	0,24	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0290000	24,33	0,70	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,72	3,43	
Insumo	00004481	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6750000	10,85	7,18	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	17,65	20,38	
					MO sem LS =>	17,65	LS =>	18,38	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,79			36,03
									103,49
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,94	15,94	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,49	4,12	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	22,53	1,26	
Composição Auxiliar	92602	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 A 16 MM AF_06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	0,99	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CORRENTES 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,21	0,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42	
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,09	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,76			4,08
									19,70
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90	
Composição Auxiliar	92603	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 A 16 MM AF_06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,21	9,21	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	22,53	0,99	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	27,49	3,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CORRENTES 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,21	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42	
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,58	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,28			3,08
									17,18
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92815	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, PRAESTO VIGAS, PILARES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,53	0,71
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	27,49	5,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,21	0,24
					MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,79
					Valor do BDI =>	3,93	MO com LS =>	5,47
3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1966000	27,49	5,38
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	22,53	1,68
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8580000	0,21	0,17
					MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,85
					Valor do BDI =>	4,18	MO com LS =>	5,57
3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	27,49	6,92
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	22,53	2,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,21	0,24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
					MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,87
					Valor do BDI =>	4,66	MO com LS =>	7,57
3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDADE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	27,49	1,75
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	22,53	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,21	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,87
					Valor do BDI =>	2,52	MO com LS =>	1,70
3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDADE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	22,53	0,42
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000	27,49	1,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,21	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	2,37	MO com LS =>	1,26
3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	22,53	0,33
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,49	1,07
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1950000	0,21	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
					MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,51
					Valor do BDI =>	2,81	MO com LS =>	0,99
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,31	46,31
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,39	16,43
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,48	2,47
Composição Auxiliar	92284	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 22,5 X 1,0 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	244,26	16,36
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 11,50 A 2,30 M	Equipamento	MES	0,1960000	11,64	2,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE AÇO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,48	3,51
Insumo	00002662	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CLEICA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,87	0,03
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,16	4,77
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POUDEO COM CABEÇA DUPLA 1 1/2 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	24,33	0,46
					MO sem LS =>	7,66	LS =>	7,98
					Valor do BDI =>	10,95	MO com LS =>	15,94
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	27,49	1,07

Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	22,53	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
				MO sem LS =>		0,50	LS =>	0,54 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,58		Valor com BDI =>

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição	92304	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 1,25 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	27,49	0,70
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	22,53	0,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
				MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,34 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,16		Valor com BDI =>

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,93	13,93
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	22,53	0,39
Composição	92600	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	27,49	2,93
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
				MO sem LS =>		1,75	LS =>	1,84 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,29		Valor com BDI =>

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	685,61	685,61
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	22,01	29,80
Composição	90596	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTILHA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,07	0,10
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTILHA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1300000	0,38	0,04
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,39	6,13
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,70	6,20
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 BRITADO E 1,5LUMP = 120 +/- 23 MM, COM BOMBEAMENTO DISPOSITIVO LACAL DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	Material	m³	1,1030000	583,45	643,54
				MO sem LS =>		13,58	LS =>	14,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		162,14		Valor com BDI =>

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,14	13,14
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	27,49	2,17
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	22,53	0,29
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 1,25 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
				MO sem LS =>		1,16	LS =>	1,22 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,10		Valor com BDI =>

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,30	12,30
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,53	0,20
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 1,25 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	27,49	1,54
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
				MO sem LS =>		0,78	LS =>	0,80 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,90		Valor com BDI =>

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,86	8,86
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	27,49	0,53
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 1,25 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,80	7,80
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	22,53	0,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
				MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,23 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,09		Valor com BDI =>

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	22,53	0,05
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 1,25 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	27,49	0,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,21	0,02
				MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,18 MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, REBENTAMENTO, E ACABAMENTO. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	586,15	586,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,01	18,18
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40x40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUKO D/110/1015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	83309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	27,70	20,85
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	27,39	3,42
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40x40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUKO D/110/1015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1310000	0,38	0,04
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSIF DE RESISTÊNCIA C25, BATA V E 1, BUMP = 100 x 10 x 20 MM, COM BOMBAMENTO (RESPONSABILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,1030000	583,45	643,54
				MO sem LS =>		14,16	LS =>	14,74
				Valor do BDI =>		162,27	Valor do BDI =>	28,90
								848,42

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,77	28,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	27,70	1,55
Composição Auxiliar	87264	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	546,94	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,01	1,95
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	10,26	4,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0420000	186,13	7,81
Composição Auxiliar	94954	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	485,72	10,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	9,87	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COM REVENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS =>		2,59	LS =>	2,70
				Valor do BDI =>		6,80	Valor do BDI =>	5,29
								35,57

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,85	64,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,01	1,98
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2140000	186,13	39,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	27,70	1,60
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	470,79	11,29
Composição Auxiliar	87264	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	546,94	1,03
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,1 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	9,99	7,89
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	9,87	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COM REVENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS =>		4,65	LS =>	4,85
				Valor do BDI =>		15,33	Valor do BDI =>	9,50
								80,18

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,86	85,86
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	470,79	11,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	22,01	2,06
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,1 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	9,99	7,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	27,70	1,89
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2170000	186,13	40,39
Composição Auxiliar	87264	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	546,94	1,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COM REVENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	9,87	0,06
				MO sem LS =>		4,84	LS =>	5,04
				Valor do BDI =>		15,57	Valor do BDI =>	9,88
								81,43

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	51,83	51,83
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	10,26	4,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1700000	186,13	31,64
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	470,79	8,47
Composição Auxiliar	87264	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	546,94	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	22,01	2,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	27,70	2,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	9,87	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COM REVENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS =>		4,33	LS =>	4,52
				Valor do BDI =>		12,28	Valor do BDI =>	8,85
								64,21

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃO, COM CUS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	62,14	62,14
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2140000	186,13	39,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	22,01	2,06
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	470,79	11,29

Processo: 20090003000
 Fis.: H 3134
 Rubrica: 0.00190000 546,94

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,4900000	10,06	4,92
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0000000	0,21	1,26
Composição Auxiliar	92601	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	L	0,0073000	9,87	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CIMENTO 20 MM					
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA					
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,69	Valor com BDI =>		

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 20 CM AF_06/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,01	28,01
Composição Auxiliar	82270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MARGEM SECADA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	196,13	7,25
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	546,94	1,03
Composição Auxiliar	92601	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,06	4,92
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO PCK 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	485,72	10,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0519000	27,70	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	22,01	1,99
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	9,87	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,62	Valor com BDI =>		

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,41	51,41
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	62,59	21,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8350000	27,39	17,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	22,48	2,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	9,87	0,09
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO Q.E. 5,30 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0360000	122,27	4,44
Insumo	00016749	SINAPI	LOCADOR DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, CAPACIDADE REGULÁVEL, DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1.000 KG (10 KN), INCLUI TRIPE E FORÇADO	Equipamento	M/MES	0,3870000	13,48	5,35
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	7,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,15	Valor com BDI =>		

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92789	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM, MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	27,49	1,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	22,53	0,22
Composição Auxiliar	92601	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,21	0,27
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>		

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	92602	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	22,53	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	27,49	1,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,62	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>		

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	92605	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	27,49	0,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	22,53	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>		

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92774	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM, MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018900	22,53	0,04
Composição Auxiliar	92605	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	27,49	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	27,49	2,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	22,53	0,30
Composição Auxiliar	92605	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,21	0,44

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME REGOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CU - 3 SANG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Metal	1,0 sem LS => 1,9 Valor do BDI => 3,1	1,9 3,1	MO com LS => 3,07 Valor com BDI => 16,56	0,42	3,07	16,56
4.5.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRÊLÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGADORES SOLDADOS, INCLUINDO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUE - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	12,78	12,78		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LAMINA TELESCÓPICA 43 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	144,04	0,07		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085715	28,22	0,24		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO), PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POI - DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0789010	9,73	0,76		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	21,63	0,01		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LAMINA TELESCÓPICA 43 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	273,58	0,19		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	22,43	1,78		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	26,59	0,63		
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM), 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,48	0,05		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABRAS IQUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	7,78	4,02		
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,52 MM), 74,89 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,61	0,01		
Insumo	00010907	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 1/8" MM	Material	KG	0,0018000	24,25	0,04		
Insumo	00010906	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660257	8,85	5,00		
				MO sem LS => 0,49 Valor do BDI => 3,02	LS => 0,53 Valor com BDI => 15,80	MO com LS => 1,02 Valor com BDI => 15,80				
4.6.1.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIEP, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUE - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,34	3,34		
Composição Auxiliar	93295	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0425000	0,58	0,02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	27,70	1,24		
Composição Auxiliar	93294	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	5,38	0,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,01	1,95		
				MO sem LS => 1,04 Valor do BDI => 0,78	LS => 1,09 Valor com BDI => 4,12	MO com LS => 2,13 Valor com BDI => 4,12				
4.6.1.2 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FIBRAS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_01/2024	FUE - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	185,46	185,46		
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR A 1/2" HP A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KVA (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,48	0,01		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR A 1/2" HP A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KVA (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	8,78	0,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8420000	27,70	53,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7850000	22,01	16,63		
Insumo	0004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRAS-ORLESECOP, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	83,01	114,55		
				MO sem LS => 24,02 Valor do BDI => 43,86	LS => 25,01 Valor com BDI => 49,03	MO com LS => 49,03 Valor com BDI => 229,32				
4.6.1.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97087	SINAPI	CÂMARA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIEP, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUE - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,88	2,88		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,70	0,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	22,01	0,11		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE FRETADA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,30	2,39		
				MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,68	LS => 0,18 Valor com BDI => 0,34	MO com LS => 0,34 Valor com BDI => 3,56				
4.6.1.4 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	765,43	765,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	27,70	4,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7820000	22,01	39,23		
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6250000	27,36	44,55		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,72	9,30		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,71	5,90		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA C E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO O BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	523,80	645,05		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0213000	9,87	0,21		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,40	16,87		
				MO sem LS => 29,35 Valor do BDI => 181,02	LS => 30,55 Valor com BDI => 946,45	MO com LS => 59,90 Valor com BDI => 946,45				
5.1.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COJOGO) DE 7X50X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	206,78	206,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	22,01	22,82		
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPROMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	586,14	5,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	27,70	56,92		
Insumo	00000685	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 15 Furos 10 X 10 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	30,73	121,38		
				MO sem LS => 27,21 Valor do BDI => 48,90	LS => 28,33 Valor com BDI => 255,68	MO com LS => 55,54 Valor com BDI => 255,68				
5.2.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURALOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	78,76	78,76		
Composição Auxiliar	87212	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPROMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0118000	579,52	6,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	22,01	9,46		

Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON 6/6MM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4X12X100MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS

Material	3134	36,02	26,94
Material	3134	0,19	0,32
MO sem LS =>	23,50	MO com LS =>	47,15
Valor do BDI =>	58,61	Valor com BDI =>	504,62

Processo 200900012000
Fls. 3134
Rubrica: 3134

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO: 10 MM, SEM ABERTURA AF_01/2021_P8	PARTE - PARALAMINAIS	m²	1,0000000	391,94	391,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E JETTING POTÊNCIA DE 1HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_01/2021_P8	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0950000	35,29	3,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E JETTING POTÊNCIA DE 1HP COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO AF_01/2021_P8	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0950000	34,05	33,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,5440000	22,01	11,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0880000	27,56	29,98
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	32,55	7,48
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	M²	0,8470000	283,25	289,43
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	3,51	5,15
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,25 x 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,19	0,45
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	36,02	10,22
				MO sem LS =>	28,50	LS =>	26,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		92,67	Valor com BDI =>	
								484,51

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 2431	Próprio	FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.066,51	1.066,51		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	390,21	390,21		
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	391,43	391,43		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0000000	10,73	107,30		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,57	177,57		
				MO sem LS =>	104,04	LS =>	108,27	MO com LS =>	212,31	
				Valor do BDI =>		252,22	Valor com BDI =>			1.318,73

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2471	Próprio	FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.454,79	1.454,79	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	390,21	390,21	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,57	177,57	
Composição Auxiliar	91294	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	779,71	779,71	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0000000	10,73	107,30	
				MO sem LS =>	104,04	LS =>	108,27	MO com LS =>	212,31
				Valor do BDI =>	344,05	Valor com BDI =>			1.798,84

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2461	Próprio	FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.066,51	1.066,51	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,57	177,57	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	390,21	390,21	
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	391,43	391,43	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0000000	10,73	107,30	
				MO sem LS =>	104,04	LS =>	108,27	MO com LS =>	212,31
				Valor do BDI =>	252,22	Valor com BDI =>			1.318,73

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2481	Próprio	FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VIBRO DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.454,79	1.454,79
Composição Auxiliar	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	779,71	779,71
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0000000	10,73	107,30
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,57	177,57
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	390,21	390,21
				MO sem LS =>		104,04	LS =>	108,27
				Valor do BDI =>		344,05	MO com LS =>	212,31
							Valor com BDI =>	1.798,84

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 2491	Próprio	FNDE 249 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	978,63	978,63		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8,6000000	10,73	103,00		
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE 60X130CM, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	155,50	155,50		
Composição Auxiliar	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	329,92	329,92		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	390,21	390,21		
				MO sem LS =>	97,19	LS =>	101,14	MO com LS =>	198,33	
				Valor do BDI =>		231,44	Valor com BDI =>			1.210,07

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2501	Próprio	FNDE 250 PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM ARGAMASSA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	256,36	256,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,3830000	22,01	8,42	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,3840000	27,56	10,85	
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5 MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	M²	1,0000000	225,61	225,61	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3570000	32,55	11,62	
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15X12X110MM (4X2)	Material	KG	0,0210000	22,13	0,46	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,69	MO com LS =>	13,10

Processo: 2009022001
Fls.: 3/35

				Valor de BDI =>	60,62	Fls.: 3/39		Valor com BDI =>	16,96
				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,02	80,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,46	25,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	22,01	10,05	
Insueto	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. JOELHO EM ZINCO E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	1,0000000	44,88	44,88	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	12,40	MO com LS =>	24,31
				Valor do BDI =>	18,92	Valor com BDI =>			98,94
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	324,79	324,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	22,01	6,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485000	27,12	25,72	
Insueto	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR RECA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-6	Material	UN	6,0000000	17,41	104,48	
Insueto	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	188,04	188,04	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	11,64	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	78,81	Valor com BDI =>			401,80
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 041	Próprio	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,20" X 3,45" M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	188,13	188,13	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	27,48	11,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	22,01	9,37	
Insueto	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 03G. L. E. = 1,95 MM (15,60 KG/M²)	Material	KG	15,6000000	10,71	167,07	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	44,49	Valor com BDI =>			232,62
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) EMALTE SINTÉTICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SEDI - PINTURAS	m²	1,0000000	15,96	15,96	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	28,81	10,96	
Insueto	00007311	SINAPI	TINTA EMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACELINADO	Material	L	0,1403000	33,56	4,71	
Insueto	00005318	SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0140000	21,34	0,29	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>			19,73
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2511	Próprio	FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VÍDIO MINIBOREAL 9 MM, INCLUIJO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	872,25	872,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7118263	22,01	15,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262011	27,70	39,50	
Insueto	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,59	5,19	
Insueto	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, MOLDURA INCLUI DOB. SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA. 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	732,43	732,43	
Insueto	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	49,27	79,47	
				MO sem LS =>	18,68	LS =>	19,44	MO com LS =>	38,12
				Valor do BDI =>	206,28	Valor com BDI =>			1.078,53
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2521	Próprio	FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	675,95	675,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	22,01	4,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,70	10,59	
Insueto	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	49,27	43,50	
Insueto	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8196000	0,59	2,84	
Insueto	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 80 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	751,03	411,03	
Insueto	00036888	SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6504000	29,75	203,79	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,22	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	158,86	Valor com BDI =>			835,81
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2531	Próprio	FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 123 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	675,95	675,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,70	10,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	22,01	4,20	
Insueto	00036888	SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6504000	29,75	203,79	
Insueto	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8196000	0,59	2,84	
Insueto	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 80 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	751,03	411,03	
Insueto	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	49,27	43,50	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,22	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	158,86	Valor com BDI =>			835,81
6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2541	Próprio	FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 260 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER - PA4 - 450 X 260 CM, INCLUIJO VÍDIO LISO INCOLOR 3 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	462,75	462,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,70	7,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,01	3,10	
Insueto	00004522	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS FIXAS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	380,43	380,43	
Insueto	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,59	2,78	

Processo: 300400/2020
 Fls.: 31
 Rubrica: 0.917.000

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,75	65,50	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	49,27	3,13	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	109,44	Valor com BDI =>			572,19
6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2551	Próprio	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PAS- 240 X 210 CM, EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO MICRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	462,75	462,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,01	3,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,70	7,81	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOBIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	380,43	380,43	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,59	2,78	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	49,27	3,13	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,75	65,50	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	109,44	Valor com BDI =>			572,19
6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2561	Próprio	FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PAS - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	675,95	675,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,70	10,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	22,01	4,20	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	751,03	411,03	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	29,75	203,79	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,59	2,84	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0829000	49,27	43,50	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,22	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	159,86	Valor com BDI =>			835,81
6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2571	Próprio	FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PAS - 2,6 X 2,6 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E GUARNICAO, LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	675,95	675,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	22,01	4,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,70	10,59	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0829000	49,27	43,50	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	29,75	203,79	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	751,03	411,03	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,59	2,84	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,22	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	159,86	Valor com BDI =>			835,81
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2581	Próprio	FNDE 258 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 70 X 113 CM, TIPO GUIHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6530000	22,01	18,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32" MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 67 X 60 CM (L X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATE-TE DE 4 A 5 CM, COM MICRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,9833000	298,76	622,40	
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>	45,94
				Valor do BDI =>	173,51	Valor com BDI =>			907,17
6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2591	Próprio	FNDE 259 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 110 X 140 CM, TIPO GUIHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6530000	22,01	18,77	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 67 X 60 CM (L X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATE-TE DE 4 A 5 CM, COM MICRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,9833000	298,76	622,40	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32" MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63	
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>	45,94
				Valor do BDI =>	173,51	Valor com BDI =>			907,17
6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2751	Próprio	FNDE 275 JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 113, TIPO FIXA PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	784,88	784,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,01	7,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	27,70	19,94	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	32,55	13,80	
Insumo	00000589	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 / 60 CM (L X L), BATE-TE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M²	1,0000000	739,92	739,92	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32" MM	Material	UN	17,4130000	0,19	3,30	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	9,62	MO com LS =>	19,25
				Valor do BDI =>	185,62	Valor com BDI =>			970,50

Processo 20090012001
 Fls. 3137
 Rubrica: 3137

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2621	Próprio	FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GLILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	173,51			907,17

6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2761	Próprio	FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	784,88	784,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	27,70	19,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,01	7,82
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,19	3,30
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	32,55	13,80
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 28, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M²	1,0000000	739,92	739,92
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	9,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	185,62			970,50

6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2631	Próprio	FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	173,51			907,17

6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2641	Próprio	FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	173,51			907,17

6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2651	Próprio	FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 101 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	173,51			907,17

6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2651	Próprio	FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	173,51			907,17

6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2661	Próprio	FNDE 266 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 130 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	173,51			907,17

6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2701	Próprio	FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77

Processo 200400010201
 Fis.: H 3138 27,76
 Rubrica: 2,0833000 298,76

Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				47,28
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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/LIZAR	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
					MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	173,51		Valor com BDI =>

6.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2711	Próprio	FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 56 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição	86316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
					MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	173,51		Valor com BDI =>

6.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2721	Próprio	FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 156 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição	86316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
					MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	173,51		Valor com BDI =>

6.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2731	Próprio	FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Composição	86316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
					MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	173,51		Valor com BDI =>

6.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2741	Próprio	FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,66	733,66
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,70	47,28
Composição	86316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,01	18,77
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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/LIZAR	Material	UN	2,0833000	298,76	622,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,55	40,58
					MO sem LS =>	22,36	LS =>	23,28 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	173,51		Valor com BDI =>

6.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2771	Próprio	FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16 - 180 X 25, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	784,88	784,88
Composição	86316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,01	7,92
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	27,70	19,94
Insumo	00000509	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REGUADOR DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M²	1,0000000	739,82	739,92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	32,55	13,80
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,19	3,30
					MO sem LS =>	9,43	LS =>	9,82 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	185,62		Valor com BDI =>

6.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 051	Próprio	FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	174,50	174,50
Composição	86316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,01	13,20
Composição	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,49	9,62
Insumo	00000566	SINAPI	CANTEIHEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 21,40 MM (1"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,393 NCM	Material	M	3,0000000	18,15	54,45
Insumo	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR, LOSANGULAR, RIO 4,13 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 7 M	Material	M²	1,0000000	97,23	97,23
					MO sem LS =>	7,43	LS =>	7,80 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	41,26		Valor com BDI =>

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2791	Próprio	FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 232 CM, DE ABIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	913,54	913,54
Composição	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 185 X 232 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, #F 21/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5300000	1.723,67	913,54
					MO sem LS =>	35,43	LS =>	36,67 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	216,05		Valor com BDI =>

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2781	Próprio	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 265 X 265CM, DE ABIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	913,54	913,54
Composição	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 265 X 265 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, #F 21/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5300000	1.723,67	913,54
					MO sem LS =>	35,43	LS =>	36,67 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	216,05		Valor com BDI =>

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2001	Próprio			1,0000000	740,90	740,90
			FNDE 200 PFI - PORTÃO METÁLICO DE ABIRIR, 1,00 X 2,25 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUND. TIPO LARÇA APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2026	M² - PINTURAS	2,0000000	23,61	47,22
Composição Auxiliar	88231	SINAPI	AUXILIAR LE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,7700000	22,53	62,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3120000	27,70	8,64
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2026	M² - PINTURAS	2,0600000	28,64	57,88
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CH.F. LUNR., AF_05/2023	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,0300000	88,89	357,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,7700000	27,49	76,14
Insumo	00011458	SINAPI	FERROLHO COM FECHO (TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM)	Material	UN	1,0000000	19,62
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	43,54
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FURÇIS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = ø 32 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,83
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	7,65
				MO sem LS =>	79,60	LS =>	82,84
				Valor do BDI =>	175,22	MO com LS =>	162,44
						Valor com BDI =>	916,12

6.6.2 Composição	Código FNDE 081	Banco Próprio	Descrição FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M. COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 740,90	Total 740,90		
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	28,64	57,88		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	27,70	8,64		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	22,53	62,40		
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHP DIURNO, AF_01/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0300000	88,68	357,38		
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	23,61	47,22		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	27,46	76,14		
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,83	11,09		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25 MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5590)	Material	M	2,2500000	43,54	97,96		
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR, (QUALQUER TIPO),	Material	KG	0,3280000	7,85	2,57		
Insumo	00011458	SINAPI	FERROLHO COM FECHO (TRINCO REDONDO), L/A AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	19,62	19,62		
					MO sem LS =>	79,60	LS =>	82,84	MO com LS =>	162,44
					Valor do BDI =>	175,22	Valor com BDI =>		916,12	

6.6.3 Composição	Código FNDE 2811	Banco Próprio	Descrição FNDE 201 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERIFÉRICA INCLUSIVE PINTURA CONFORME PROJETO (M2)	Tipo SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 721,28	Total 721,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	27,70	8,64
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TINTA BRANCA) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXCUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURAS	m²	2,0000000	23,61	47,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	27,46	76,14
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TINTA BRANCA) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXCUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINTURAS	m²	2,0000000	28,94	57,88
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	22,53	62,40
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIGÊNIO E TUBOS E BOMBAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAGARISCOS - GRUPO 03. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0300000	88,68	357,38
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONADO GALVANIZADA (SERF. RADH) (GRACE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS E SERVIÇOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,63	11,09
Insumo	00007668	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE MELH. DN 1.1/4", E = 3,25" MM. PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	43,54	97,96
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUAL QUER SÍMOLA)	Material	KG	0,3280000	7,85	2,57
				I/O sem LS =>		79,60	LS =>	82,84
				Valor do BDI =>		170,58	MO com LS => 891,86	

6.6.4 Composição	Código FNDE 2821	Banco Proprio	Descrição FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	Tipo SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 740,90	Total 740,90
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,77000000	27,49	76,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31200000	27,70	8,64
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,77000000	22,53	62,40
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINCA) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF-0114350	PINT-PINTURAS	m²	2,00000000	23,61	47,22
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILEN, 27, RE ROQAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARIQUAS, CHITURNO: AF-018-2023	CHON - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,03000000	88,68	357,38
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF-0110200	PINT-PINTURAS	m²	2,00000000	28,84	57,88
Insuno	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5550)	Material	M	2,25000000	43,54	97,96
Insuno	00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO, TIPO CO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10 A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,00000000	19,62	19,62
Insuno	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO)	Material	KG	0,32800000	7,85	2,57
Insuno	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNATIVOS HORIZ.)	Material	KG	0,32800000	33,83	11,09
					MIO sem LS =>	79,60	LS =>	82,84
					Valor com BDI =>	175,22	MIO com LS =>	162,44
							Valor com BDI =>	186,12

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 601	Próprio					
			FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PRECATORIO 03	SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	721,28	721,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	0,3333000	27,70	8,64
Composição Auxiliar	88521	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	2,7770000	22,53	62,40
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO EM AÇO DO PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO TINTA) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃO) AF 61-7020	m²	2,0000300	28,94	57,88
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	2,7770000	27,49	76,14
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA LORDE E SOLDAR ACETILÔGENO E FERRAMENTAS, INCLUSIVE OLINDROS E MAÇARICOS - C/12 HORAS AF 70-02	CHP	4,0000000	88,66	357,36
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO EM AÇO DO PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO TINTA) APLICADA A ROLO DO PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO TINTA) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃO) AF 61-7020	m²	2,0000000	23,61	47,22

Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, T.E. 1,5MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52MM (F. 20,3MM, TRINÇOS HORIZ.)	Metal					11,09
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR, QUADRADO 20,3MM	Metal					2,57
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, QUADRADO 20,3MM, P.E. 1,52MM, PESO 3,47 KG/M (SIN 5555)	Metal					97,98
					MO sem LS =>	79,50	LS =>	82,84	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	170,58			Valor com BDI =>
6.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2831	Próprio	FNDE 2831 CERCA/CERCADE, H=1,5MM, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	217,45	217,45	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,53	56,32	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,49	68,72	
Insumo	34.05.366	Próprio	Grade tipo eletrosoldado, malha de 5 x 5cm, p.e. 1,52mm	Material	m²	1,0000000	92,42	92,42	
					MO sem LS =>	41,67	LS =>	43,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	51,42			Valor com BDI =>
6.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2841	Próprio	FNDE 2841 PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.068,16	1.068,16	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,49	68,72	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,53	56,32	
Insumo	H.03.000.03129	Próprio	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	m²	1,2000000	785,94	943,12	
					MO sem LS =>	41,67	LS =>	43,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	252,61			Valor com BDI =>
6.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2851	Próprio	FNDE 2851 PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.068,16	1.068,16	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,49	68,72	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,53	56,32	
Insumo	H.03.000.03129	Próprio	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	m²	1,2000000	785,94	943,12	
					MO sem LS =>	41,67	LS =>	43,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	252,61			Valor com BDI =>
6.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2861	Próprio	FNDE 2861 PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.068,16	1.068,16	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,53	56,32	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,49	68,72	
Insumo	H.03.000.03129	Próprio	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	m²	1,2000000	785,94	943,12	
					MO sem LS =>	41,67	LS =>	43,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	252,61			Valor com BDI =>
6.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2871	Próprio	FNDE 2871 PORTÃO METÁLICO NYLON 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.068,16	1.068,16	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,49	68,72	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,53	56,32	
Insumo	H.03.000.03129	Próprio	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	m²	1,2000000	785,94	943,12	
					MO sem LS =>	41,67	LS =>	43,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	252,61			Valor com BDI =>
6.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1081	Próprio	FNDE 1081 ESQUADRIA, 0,66 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	251,87	251,87	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3834250	27,49	65,78	
Composição Auxiliar	64569	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,5000000	22,80	56,50	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4360350	22,53	32,35	
Insumo	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR, LUG. V. GULAR, FIO 4,19 MM (5 EVS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0000000	97,23	97,23	
					MO sem LS =>	44,74	LS =>	46,56	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	58,58			Valor com BDI =>
6.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1091	Próprio	FNDE 1091 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	251,87	251,87	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3834250	27,49	65,78	
Composição Auxiliar	64569	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,5000000	22,80	56,50	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4360350	22,53	32,35	
Insumo	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR, LUG. V. GULAR, FIO 4,19 MM (5 EVS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0000000	97,23	97,23	
					MO sem LS =>	44,74	LS =>	46,56	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	58,58			Valor com BDI =>
6.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1201	Próprio	FNDE 1201 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,15) - CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA FERROADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,9000000	740,90	740,90	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	22,53	62,40	
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTES E SOLDAS OXI-ACETILENO, SUPORTE RODAS, INCLUSO CILINDROS E MACANIS - CHE DI 944 - AF_12/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS	CHF	4,0300000	58,68	237,38	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (TÉCNICA DE PINTURA EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2023)	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	23,61	47,22	
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	27,70	8,64	
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	27,49	76,14	
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (TÉCNICA DE PINTURA EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2023)	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	28,94	57,86	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUAL. LUGR 500A)	Material	KG	0,3280000	7,85	2,57	
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FURADA) 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,83	11,09	

Insumo	0007898	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MED. N. DI. 1" 1/4" E "3.25" MM. PESO 3,11 KG/M (NBR 5580).	Material	MT	79,60	LS =>	82,84	MO com LS =>	162,44
Insumo	00011436	SINAPI	FERROLHO COM FECHO (TRINCO REDONDO) EM AÇO GALVANIZADO ZINCADO, DE SOBERBO, COM COMPRIMENTO 33 CM A 12 E LARGURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM.	Material	MT	175,22	LS =>	175,22	MO com LS =>	916,12
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 201	Próprio	FNDE 20 TELHA TERMISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALV. VALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST. COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM (M2).	SCD - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	193,05	193,05		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	22,01	4,84		
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	27,39	6,02		
Insumo	00043071	SINAPI	TELHA TERMISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALV. VALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST. COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM.	Material	m²	1,0600000	170,00	180,20		
Insumo	00004380	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 190 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99		
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,77	MO com LS =>	7,38	
				Valor do BDI =>	45,65			Valor com BDI =>	238,70	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	77,70	77,70		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	22,01	8,16		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	35,27	0,46		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	34,38	0,62		
Composição Auxiliar	86323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	27,39	7,56		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	118,01	10,62		
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 30 CM	Material	M	1,0500000	43,70	45,68		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0130000	19,38	0,25		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 2,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	58,72	0,14		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	49,27	3,99		
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,85	MO com LS =>	11,46	
				Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>	96,07	
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	149,45	149,45		
Composição Auxiliar	86323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	27,39	14,76		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	35,27	0,46		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	34,38	0,62		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	22,01	13,93		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	49,27	7,93		
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	85,48	89,75		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0250000	19,38	0,48		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	118,01	21,24		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 2,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	58,72	0,28		
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	10,34	MO com LS =>	20,26	
				Valor do BDI =>	35,34			Valor com BDI =>	184,79	
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 651	Próprio	FNDE 65 CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL, DE AÇO, E = 9,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M	1,0000000	155,31	155,31		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027000	34,36	0,09		
Composição Auxiliar	86323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,39	2,73		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,01	2,20		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	35,27	0,07		
Insumo	F.14.000.02552	Próprio	Cumeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm, ref. LR-40 da Perfitor, MBP-40 da M&P, Equivalente a equivalente	Materiais	M	2,0000000	67,19	134,38		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA LANCHE DE FERRO GALVANIZADO 7/8" ROSCA 1/4" X 38 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, #1000A ROSCA E ARQUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,0000000	2,54	15,84		
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,47	
				Valor do BDI =>	36,73			Valor com BDI =>	192,04	
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	55,22	55,22		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	35,27	0,46		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	34,38	0,62		
Composição Auxiliar	86323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	27,39	3,97		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	22,01	5,26		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0080000	19,38	0,15		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 2,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,72	0,09		
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	26,02	27,32		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	49,27	10,39		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0580000	118,01	6,96		
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,02	
				Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	68,27	
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101679	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	SEDI - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	41,63	41,63		
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	27,70	4,95		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,01	1,98		
Insumo	00011650	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CARREGA JUNTA E FENHA PHILLIPS	Material	UN	1,3500000	0,19	0,25		
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	26,02	29,92		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0620000	49,27	4,53		

				MO sem LS =>	2,3	MO com LS =>	4,78		
				Valor do BDI =>	9,8	Valor com BDI =>	51,47		
Fls.: 31/46 MO com LS => 4,78 Valor com BDI => 51,47 Rubrica: 10									
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1721	Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALANÇADA COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,36	42,36	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,70	11,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,44	2,17	
Composição Auxiliar	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	18,86	28,29	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	52,37
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1731	Próprio	FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,36	42,36	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,44	2,17	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,70	11,90	
Composição Auxiliar	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	18,86	28,29	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	52,37
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1741	Próprio	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,36	42,36	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,44	2,17	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,70	11,90	
Composição Auxiliar	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	18,86	28,29	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	52,37
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1751	Próprio	FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,36	42,36	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,70	11,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,44	2,17	
Composição Auxiliar	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	18,86	28,29	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	52,37
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,64	50,64	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	636,73	27,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2943000	22,01	6,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	27,70	16,31	
Composição Auxiliar	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42	
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	10,10	MO com LS =>	19,79
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	62,61
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_08/2023	SEDI - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	54,32	54,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6812000	27,70	19,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558000	22,01	3,42	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0355000	838,84	29,36	
Composição Auxiliar	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 25 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,31	2,40	
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,99	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	67,16
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1761	Próprio	FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L - EXTERNO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	22,01	0,56	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	559,58	2,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,70	1,88	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,57
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2991	Próprio	FNDE 299 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	559,58	2,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	22,01	0,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,70	1,88	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,57
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2901	Próprio	FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS C/03 DE FALHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	39,74	39,74	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ÚNICA E TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=12 MM, MALHA 25 x 25 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	578,52	16,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,70	11,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,01	9,00	
Composição Auxiliar	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=12 MM, MALHA 25 x 25 MM	Material	M	0,1211000	15,55	2,45	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	8,35	MO com LS =>	16,37

Processo: 20090042021
 Fis.: 3143
 Rubrica: 610

9.1.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 2911	Próprio	FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO EM CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VÁO(S), ESPESURA DE 25 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	39,74	39,74
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	579,52	16,97
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	22,01	8,06
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	27,70	11,32
Insumo		00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	15,55	2,45
						MO sem LS =>	8,02	LS =>	8,35
						Valor do BDI =>	8,39	Valor com BDI =>	
9.1.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 2921	Próprio	FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VÁO(S), ESPESURA DE 25 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	39,74	39,74
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	27,70	11,32
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	579,52	16,97
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	22,01	8,06
Insumo		00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	15,55	2,45
						MO sem LS =>	8,02	LS =>	8,35
						Valor do BDI =>	8,39	Valor com BDI =>	
9.1.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,62	75,62
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	27,56	19,20
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	22,01	6,90
Insumo		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0786000	38,02	41,05
Insumo		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,9500000	1,04	7,12
Insumo		00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	9,2200000	6,09	1,35
						MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,23
						Valor do BDI =>	16,17	Valor com BDI =>	
9.1.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 2931	Próprio	FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 16x16 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	68,40	68,40
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	27,56	14,71
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	22,01	5,91
Insumo		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0553000	38,02	40,12
Insumo		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10
Insumo		00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	9,4220000	6,09	2,56
						MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,23
						Valor do BDI =>	16,17	Valor com BDI =>	
9.1.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 2941	Próprio	FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 16x16 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	68,40	68,40
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	27,56	14,71
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	22,01	5,91
Insumo		00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,09	2,56
Insumo		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0553000	38,02	40,12
Insumo		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10
						MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,23
						Valor do BDI =>	16,17	Valor com BDI =>	
9.1.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 2951	Próprio	FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 16x16 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	68,40	68,40
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	27,56	14,71
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	22,01	5,91
Insumo		00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,09	2,56
Insumo		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0553000	38,02	40,12
Insumo		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10
						MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,23
						Valor do BDI =>	16,17	Valor com BDI =>	
9.1.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 2961	Próprio	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 16x16 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	68,40	68,40
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	27,56	14,71
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	22,01	5,91
Insumo		00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,09	2,56
Insumo		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0553000	38,02	40,12
Insumo		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10
						MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,23
						Valor do BDI =>	16,17	Valor com BDI =>	
9.1.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 2451	Próprio	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA COM FLUADO COM COLA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	32,92	32,92
Composição Auxiliar		68262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	27,39	8,95
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	22,01	3,33
Insumo		00006166	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUM/PURPO, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	Material	M	1,0352000	17,51	18,12
Insumo		00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	37,77	1,52
						MO sem LS =>	4,51	LS =>	4,70
						Valor do BDI =>	7,76	Valor com BDI =>	
9.1.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 371	Próprio	FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	46,70	46,70

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				8,80
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LACILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				16,53
Auxiliar								21,37
Insumo	00004808	SINAPI	TESTEIRA ANIDEXRAPANTE PARA PILO VINÍLICO 15 X 2,5 CM, E = 5 MM	Material	MO sem LS =>	8,51	LS =>	17,37
					Valor do BDI =>	11,04		57,74
9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	86,78	86,78
Composição	88276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	26,59	12,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	22,01	10,53
Auxiliar								
Insumo	00039430	SINAPI	FENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,98	2,42
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	19,89	0,73
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,9926000	3,45	2,38
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, 3040x600 (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	25,40	27,52
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,8469000	0,11	1,06
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,25	0,30
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,53	0,35
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,70	23,76
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,51	5,01
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	16,06
					Valor do BDI =>	20,52		107,30
9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 181	Próprio	FNDE 18 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)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	142,78	142,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	22,01	10,53
Composição	88276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	26,59	12,72
Auxiliar								
Insumo	00039511	SINAPI	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	Material	m²	1,0000000	119,53	119,53
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	16,06
					Valor do BDI =>	33,76		176,54
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 1821	Próprio	FNDE 182 CONTRAPISE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	40,54	40,54
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA "RAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) MÓDULO ÚNICO, PARA CONTRAPISE, PREPARO MECÂNICO COM BATEDeira 450 L, AF_02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	636,73	27,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	22,01	2,70
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	27,70	6,78
Auxiliar								
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	15,27	3,20
					MO sem LS =>	5,19	LS =>	10,60
					Valor do BDI =>	9,58		50,12
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ANDENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_02/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	105,31	105,31
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	27,56	30,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	22,01	10,94
Composição	88276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	2,82	0,25
Composição	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 338V CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,34	0,10
Composição	88277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,37	0,08
Composição	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 338V CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254900	4,77	0,12
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,70	0,38
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	22,27	0,27
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/GRANULITE PEDRISCO OU AGREGADO EM FARRA/RE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,85	17,00
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO-CPB-32 20/CPB-40	Material	KG	10,0000000	4,39	43,90
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,25	2,08
					MO sem LS =>	13,93	LS =>	28,43
					Valor do BDI =>	24,90		130,21
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	103,52	103,52
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LACILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2862000	27,56	7,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	22,01	2,98
Auxiliar								
Insumo	00001282	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LÍQUIDA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	Material	M²	1,0691000	76,92	82,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,09	0,85
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1300000	1,04	9,49
					MO sem LS =>	3,70	LS =>	7,56
					Valor do BDI =>	24,48		128,00
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,48	60,48
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LACILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	27,56	6,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	22,01	2,87
Auxiliar								
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,09	1,14
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LÍQUIDA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	M²	1,0600000	37,73	38,99
					MO sem LS =>	3,33	LS =>	6,80
					Valor do BDI =>	14,30		74,78
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 2020/00000000
Fls.: 31
Rubrica: 31

Composição	FNDE 091	Próprio	FNDE 09 NATÁ DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2), SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,01	1,39
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-II2	Material	KG	0,1000000	37,77	0,01
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	M²	0,1000000	37,77	0,01
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,48
					Valor do BDI =>	1,22	MO com LS =>	0,89
							Valor com BDI =>	6,38

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2961	Próprio	FNDE 296 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	205,95	205,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	27,70	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,01	1,87
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	41,79	3,97
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,1100000	176,02	195,38
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	48,70	MO com LS =>	4,55
							Valor com BDI =>	254,65

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2971	Próprio	FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	205,95	205,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,01	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	27,70	4,73
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	41,79	3,97
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,1100000	176,02	195,38
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	48,70	MO com LS =>	4,55
							Valor com BDI =>	254,65

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2991	Próprio	FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	205,95	205,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	27,70	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,01	1,87
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	41,79	3,97
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,1100000	176,02	195,38
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	48,70	MO com LS =>	4,55
							Valor com BDI =>	254,65

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3001	Próprio	FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	205,95	205,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	27,70	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,01	1,87
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	41,79	3,97
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,1100000	176,02	195,38
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	48,70	MO com LS =>	4,55
							Valor com BDI =>	254,65

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88850	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM FLOCOS, TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM, AF_02/2022	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AZUL, JUNTA OU LAURILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	27,56	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	22,01	0,71
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6392000	1,04	0,66
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	Material	M²	0,1875000	76,92	14,42
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	6,09	0,54
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	4,42	MO com LS =>	2,15
							Valor com BDI =>	23,15

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98888	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_03/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	64,77	64,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	27,70	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,01	1,14
Insumo	00039829	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5 CM, E = 1,5 CM	Material	M	1,3400000	35,07	46,99
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	41,79	13,79
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,41
					Valor do BDI =>	15,31	MO com LS =>	2,75
							Valor com BDI =>	80,08

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98888	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	117,65	117,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	22,01	6,00
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	27,58	15,07
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDOPIN, QUADRADO CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 15 CM, E = 2,0 CM	Material	M	1,0000000	92,47	92,47
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,19	4,11
					MO sem LS =>	7,12	LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	27,82	MO com LS =>	14,53
							Valor com BDI =>	145,47

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,68	45,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	27,70	9,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,01	3,67
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) MÍNIMA ÚNICA PARA CONTRAPISO, (PREPARO MECÂNICO COM 200 LITROS) AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	712,75	30,71
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM COLA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,8700000	1,25	2,08
					MO sem LS =>	6,17	LS =>	6,43
					Valor do BDI =>	10,80	MO com LS =>	12,60
							Valor com BDI =>	56,48

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	PISO - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	74,25	74,25
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 1 CV, 1700 RPM, ALIMENTADA POR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1821000	9,49	0,06
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 1 CV, 1700 RPM, ALIMENTADA POR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,78	0,03

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A CASQUINHA, POTENC. 1,1 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEPARADO PARA CONCRETOS DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP 01 - FNO. AF. 08/02/15	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0401000	9,40	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,19
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A CASQUINHA, POTENC. 1,1 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEPARADO PARA CONCRETOS DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP 01 - FNO. AF. 08/02/15	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,10
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CADETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				10,24
Insumo	00003570	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0588000	87,30	4,95
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M. ser. 1	M³	0,0098000	78,00	0,78
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO CNDA/16, FACE RETANGULAR/VUOLINHO/PAVER/HOLANDA/SPARALELEPIPEDO - 20 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 15 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	48,00	49,44
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,38	12,51
				Valor do BDI =>	17,56			91,81

Processado em 31/10/2015
Fis.: 0,1371000
Rubrica: 31/10

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4001	Próprio	FNDE 400 PISO PODOATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	175,90	175,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	27,70	12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	22,01	4,79
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,19	3,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,84	0,20
Insumo	00036186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	619,78	154,94
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	5,96	11,67
				Valor do BDI =>	41,66			217,50

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4011	Próprio	FNDE 401 PISO PODOATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	175,90	175,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	22,01	4,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	27,70	12,10
Insumo	00036186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	619,78	154,94
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,19	3,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,84	0,20
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	5,96	11,67
				Valor do BDI =>	41,66			217,50

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 1901	Próprio	FNDE 190 PISO PODOATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	190,42	190,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,70	35,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	22,01	56,27
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOATIL, LADRILHO HIGRAULICO, 40 X 40 CM, E = 2,5 CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL, ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	UN	6,2500000	12,71	79,43
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,93	19,30
				MO sem LS =>	30,01	LS =>	31,23	61,24
				Valor do BDI =>	45,03			235,45

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 101	Próprio	FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (E = 30 CM) (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0317000	22,01	0,69
Composição Auxiliar	5878	SINAPI	RETROCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETELO, TRACÇÃO A MOTOR, 10 CV, 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA LITROS CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 0,874 T, VELOCIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO - AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	128,86	2,44
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2500000	88,43	110,53
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,48	0,95
				Valor do BDI =>	26,88			140,54

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATIS EM PLACAS, A = 30,00 CM	SEDI - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091000	27,35	1,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	22,01	3,44
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	12,45	12,45
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,51	2,95
				Valor do BDI =>	4,91			20,97

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 381	Próprio	FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PAR - 2,50 (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	22,01	1,78
Insumo	555	Próprio	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	Material	M	1,1000000	14,55	16,00
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,58	1,12
				Valor do BDI =>	4,20			21,95

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL - AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	22,01	2,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	28,81	10,40
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, Nº 60, 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,97	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE APLICAÇÃO EM PAREDES	Material	KG	1,3386000	2,87	3,94
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,47	8,75
				Valor do BDI =>	4,00			20,85

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4021	Próprio	FNDE 402 PINTURA LATEX ACRILICA, COR BRANCO CELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	22,01	1,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,81	4,69
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	Material	L	0,2285000	35,08	8,01
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,02	3,95
				Valor do BDI =>	3,28			17,17

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4031	Próprio	FNDE 403 PINTURA LATEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,81	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	22,01	1,19
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	Material	L	0,2285000	35,08	8,01
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,02	3,95

75/154

Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	M²	0,00160000	101,00	20,36
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	M²	0,00400000	48,54	3,11
					MO sem LS =>	3,57	MO com LS =>	6,99
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	68,73

11.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 4101	Próprio	FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	55,59	55,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,01	2,53	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	28,81	7,92	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	101,00	20,36	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	67,08	21,59	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,70	0,08	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0840000	48,54	3,11	
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,57	
					Valor do BDI =>	13,14	MO com LS =>	6,99	
					Valor com BDI =>				68,73

11.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 4111	Próprio	FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	55,59	55,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	28,81	7,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,01	2,53	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0840000	48,54	3,11	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,70	0,08	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	101,00	20,36	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	67,08	21,59	
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,57	
					Valor do BDI =>	13,14	MO com LS =>	6,99	
					Valor com BDI =>				68,73

11.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 4121	Próprio	FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	55,59	55,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	28,81	7,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,01	2,53	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0840000	48,54	3,11	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	67,08	21,59	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	101,00	20,36	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,70	0,08	
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,57	
					Valor do BDI =>	13,14	MO com LS =>	6,99	
					Valor com BDI =>				68,73

11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO, AF 06/2021)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,90	12,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	28,81	6,19	
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA CAMADA, GRÁFITE-FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,1763500	35,97	6,34	
Insumo	00005118	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0176000	21,34	0,37	
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,15	
					Valor do BDI =>	3,05	MO com LS =>	4,20	
					Valor com BDI =>				15,95

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,82	22,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	27,12	10,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,12	8,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0886000	2,12	0,18	
Insumo	00009878	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,76	3,94	
					MO sem LS =>	6,37	LS =>	6,53	
					Valor do BDI =>	5,39	MO com LS =>	13,00	
					Valor com BDI =>				28,21

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	24,45	24,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,12	6,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,12	4,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0261000	2,12	0,05	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,76	13,38	
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,91	
					Valor do BDI =>	5,78	MO com LS =>	7,66	
					Valor com BDI =>				30,23

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,91	27,91	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	22,12	5,92	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	27,12	7,26	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0312000	2,12	0,06	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,99	14,67	
					MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,68	
					Valor do BDI =>	6,80	MO com LS =>	9,16	
					Valor com BDI =>				34,51

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,12	26,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000	27,12	9,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000	22,12	7,73	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0492000	23,02	24,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0093000	2,12	0,01	
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,70	
					Valor do BDI =>	6,17	MO com LS =>	1,36	
					Valor com BDI =>				32,28

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	58,40	58,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	27,12	1,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	22,12	1,22	
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0492000	53,06	55,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0129000	2,12	0,02	
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,96	
					Valor do BDI =>	13,81	MO com LS =>	1,88	
					Valor com BDI =>				72,21

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,70	5,70

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0942000	27,12	2,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	22,12	1,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	Material	UN	0,0070000	58,35	0,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0058000	51,50	0,30	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 1/2" X 1/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,12	0,05	
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,47	
					Valor do BDI =>	1,34	MO com LS =>	2,88	
					Valor com BDI =>				7,04

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94860	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,12	2,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	27,12	3,09	
Insumo	00020080	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	10,40	1,19	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	58,35	1,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	2,12	0,02	
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 MM X 1 1/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,99	
					Valor do BDI =>	2,65	MO com LS =>	3,89	
					Valor com BDI =>				13,88

Processo: 209002/2021
Fls.: 3149
Rubrica: 40

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipc	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	27,12	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	22,12	2,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0499000	2,12	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	58,35	1,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0141000	51,50	0,72
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50 MM X 1 1/2" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,51	35,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	27,12	3,52	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,12	2,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0550000	58,35	3,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,12	0,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0306000	51,50	1,57	
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29	
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,27	
					Valor do BDI =>	8,39	MO com LS =>	4,45	
					Valor com BDI =>				43,90

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN=90 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,23	13,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	27,12	2,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	22,12	2,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0188000	51,50	0,96	
Insumo	00000018	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 90 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0290000	58,35	1,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,12	0,04	
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,62	
					Valor do BDI =>	3,12	MO com LS =>	3,16	
					Valor com BDI =>				16,35

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 X 20 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	22,12	1,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	27,12	1,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,12	0,03	
Insumo	00000016	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 90 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0141000	51,50	0,72	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	58,35	1,10	
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,28	
					Valor do BDI =>	3,47	MO com LS =>	2,51	
					Valor com BDI =>				18,15

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4131	Finepa	FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	27,12	2,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	22,12	2,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	58,35	2,10
Insumo	00000021	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,10	17,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0212000	51,50	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	2,12	0,04
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,81	3,54
				Valor do BDI =>	6,00	MO com LS =>	31,41	
				Valor com BDI =>				

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103966	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2244000	27,12	6,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2244000	22,12	5,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0185000	51,50	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0816000	2,12	0,19
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COM 50/50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0600000	11,82	11,82

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1300 CM3	Material	UN	0,0220000	58,35	1,26	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	31,32
12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0071000	51,50	0,36	
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		6,05	6,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,12	0,06	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,07
12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	22,12	3,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	27,12	3,68	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0071000	51,50	0,36	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1300 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,12	0,06	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,16
12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,28	16,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	27,12	5,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	22,12	4,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,12	0,09	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0118000	51,50	0,60	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	58,35	0,81	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	20,13
12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,03	18,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	22,12	5,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	27,12	6,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0165000	51,50	0,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1300 CM3	Material	UN	0,0220000	58,35	1,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,12	0,10	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	22,29
12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,52	36,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1596000	27,12	4,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1596000	22,12	3,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,12	0,04	
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,23	26,23	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	58,35	1,75	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0212000	51,50	1,09	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	45,15
12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89521	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,06	108,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	22,12	4,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	27,12	5,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0363000	51,50	1,81	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	58,35	3,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	2,12	0,06	
Insumo	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	92,50	92,50	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>	25,55			Valor com BDI =>	133,61
12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,34	16,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	22,12	4,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	27,12	5,20	
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,12	0,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0118000	51,50	0,60	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	58,35	0,81	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	20,20
12.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	27,12	3,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	22,12	3,00	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,12	0,06	

Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, CCA 1/2" P/ARROZ, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	51,50	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,46
					MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,37 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>
12.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424	SINAPI	LIXA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,07	8,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,12	2,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,12	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	51,50	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,46
Insumo	00003500	SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0000000	2,12	0,00
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,51 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>
12.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103995	SINAPI	LIXA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	22,12	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	27,12	4,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,35	1,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,12	0,10
Insumo	00003500	SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	51,50	0,84
					MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,67 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>
12.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	22,12	4,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	27,12	4,91
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,12	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	51,50	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,35	0,70
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,17 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>
12.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	27,14	27,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	22,12	6,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	27,12	8,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,12	0,16
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	51,50	1,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	58,35	1,92
					MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,34 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>
12.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	42,21	42,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,12	4,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,12	5,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,12	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	58,35	2,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	51,50	1,63
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	28,05	28,05
					MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,49 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,98		Valor com BDI =>
12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	92,42	92,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	27,12	7,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	22,12	6,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0461000	2,12	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	58,35	3,52
Insumo	00007145	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	70,76	70,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0529000	51,50	2,72
					MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,83 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	21,85		Valor com BDI =>
12.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	22,12	2,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	27,12	3,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,12	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	58,35	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	51,50	0,90
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20,31 M X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
					MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,30 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>
12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	107,11	107,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	22,12	5,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	27,12	6,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0418000	2,12	0,08

Insumo	00003579	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM 2 PARAFUSOS PARA AQUELA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,37 MO com LS =>	4,84
				Valor de BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	10,16
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	275,70	275,70
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,12	4,89
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,12	5,99
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, 1 1/2" (REF 1309)	Material	UN	1,0000000	247,18	247,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0054000	13,95	0,49
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	MO com LS =>	19,50
				Valor de BDI =>	65,20		Valor com BDI =>	210,00
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,69	131,69
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	22,12	8,27
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	27,12	10,15
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	113,01	113,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	13,95	0,26
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	MO com LS =>	12,81
				Valor de BDI =>	31,14		Valor com BDI =>	162,93
12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,51	74,51
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,12	4,89
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,12	5,99
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	63,49	63,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,95	0,14
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	MO com LS =>	7,57
				Valor de BDI =>	17,62		Valor com BDI =>	92,13
12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,90	70,90
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,12	4,89
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,12	5,99
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	59,88	59,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,95	0,14
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	MO com LS =>	7,57
				Valor de BDI =>	16,76		Valor com BDI =>	87,66
12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM SCHWABEIA, 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,60	28,60
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,12	2,98
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,12	2,43
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	23,05	23,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,95	0,14
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	MO com LS =>	3,77
				Valor de BDI =>	6,76		Valor com BDI =>	35,36
12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM SCHWABEIA, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,74	34,74
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,12	2,43
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,12	2,98
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	29,19	29,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,95	0,14
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	MO com LS =>	3,77
				Valor de BDI =>	8,21		Valor com BDI =>	42,95
12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,16	66,16
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2521000	22,12	4,47
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2521000	27,12	5,48
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	55,98	55,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,95	0,23
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	MO com LS =>	6,91
				Valor de BDI =>	15,64		Valor com BDI =>	81,80
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 211 reserv	Próprio	FNDE 211 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 1500 LITROS (UN)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35.684,91	35.684,91
			FNDE 211 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 1500 LITROS (UN)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	35.684,91	35.684,91
				MO sem LS =>	1.910,12	LS =>	MO com LS =>	3.897,80
				Valor de BDI =>	8.439,48		Valor com BDI =>	44.124,39
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 781	Próprio	FNDE 78 CISTERNA MODULAR 500 LITROS (UN)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.807,74	1.807,74
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	27,12	7,29
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	22,12	5,95
Insumo	FNDE100	Próprio	Cisternas Modulares Teontri ou equivalente fabricadas em POL	Material	UN	1,0000000	1.794,50	1.794,50
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	MO com LS =>	9,21
				Valor de BDI =>	427,53		Valor com BDI =>	2.235,27
12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 781	Próprio	FNDE 78 SMART FILTRO (UN)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	391,54	391,54
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	27,12	7,29
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	22,12	5,95
Insumo	FNDE107	Próprio	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	378,30	378,30
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	MO com LS =>	9,21
				Valor de BDI =>	92,59		Valor com BDI =>	484,13
12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92692	SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROBUÇADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020	Tipo	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	22,12	3,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 55 M (L X C)	Material	UN		13,35	0,11	
Insumo	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 55", DN 1/2"	Material	UN		1,0000000	6,11	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	Material	UN		35,07	0,07	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	1,00	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	18,30

Processo: 0090012021
Fls: 3154
Rubrica: 10

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	22,01	1,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,12	4,13	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS), BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 15 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,78	0,07	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,00

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,70	28,70	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	22,12	1,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	27,12	2,05	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,06	24,90	
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,12	0,08	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	35,48

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	59,20	59,20	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	22,12	2,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	27,12	3,55	
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,12	0,15	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	50,82	52,61	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>	73,20

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PÉÇAS	M	1,0000000	89,06	89,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1192000	22,01	2,49	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1192000	26,66	3,01	
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	18,71	3,11	
Insumo	00036033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	85,81	90,10	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4500 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0187000	21,25	0,35	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	23,42			Valor com BDI =>	122,48

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	155,57	155,57	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	26,66	3,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	22,01	2,79	
Insumo	00036034	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	134,41	141,13	
Insumo	00000307	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	47,29	7,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4500 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0189000	21,25	0,39	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	36,79			Valor com BDI =>	192,36

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO 3_AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	27,12	5,14	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	22,12	4,19	
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,12	0,02	
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 60 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	10,99	11,37	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	25,62

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89571	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIPIAMENTO, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,07	62,07
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	22,12	3,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	27,12	4,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4500 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,25	3,66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE PERFORADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,15	12,45
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	37,52	37,52
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,87			Valor com BDI =>

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	22,12	6,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	27,12	7,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4500 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,25	2,44
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC, SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,51	17,51

13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.14	Composição	Próprio	FIC 301	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.13	Composição	Próprio	FIC 421	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.12	Composição	Próprio	FIC 411	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.11	Composição	Próprio	FIC 411	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.10	Composição	Próprio	FIC 411	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.9	Composição	Próprio	FIC 411	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.8	Composição	Próprio	FIC 411	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

Processo: 0009000000
Fis.: 3155
Rubrica: 21.25

Composição	104178	SINAPI	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, TUBO ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9660000	22,12	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	27,12	1,76
Insumo	00020608	SINAPI	CAP. PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PRECISAL	Material	UN	1,0000000	11,01	11,01
Insumo	00002029	SINAPI	ANEL, BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE R, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USC EM PVC, AÇO, FÓFOS E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,25	0,43
				MO sem LS =>	1,08	LS =>		
				Valor de BDI =>	4,62			

Processo: 2009002/2024
FIS.: 2130
Rubrica: 46

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	561,44	561,44
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO: 5 A 6 KG/M² ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	592,58	68,50
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	128,86	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	22,01	88,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	27,70	141,11
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO: 5 A 6 KG/M² ÚNICA), PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	504,78	7,47
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	470,79	35,02
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_09/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	57,22	1,01
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRÉTO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	2.438,15	109,22
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DO QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	6,44	5,21
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,65	1,26
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,72	0,52
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 15 X 30 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,71	93,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DO TIPO CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	9,87	0,05
Insumo	00005066	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,09	0,25
Insumo	00006163	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4418000	20,42	9,01
				MO sem LS =>	108,28	LS =>	112,69	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	132,78			Valor com BDI =>
								694,22

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_05/2012	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,39	38,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	22,12	4,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	27,12	5,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 ML	Material	UN	0,0292000	51,50	1,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1200 CM3	Material	UN	0,0440000	58,35	2,56
Insumo	00001103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM CUBETA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,62	23,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,12	0,01
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,80	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	9,07			Valor com BDI =>
								47,46

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,12	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	27,12	7,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	0,0163000	2,12	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	5,58	5,88
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,12	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	4,80			Valor com BDI =>
								25,13

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,12	8,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,12	7,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	9,22	9,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,12	0,03
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	5,66	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	6,00			Valor com BDI =>
								31,40

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,57	31,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	22,12	8,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	27,12	10,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,12	0,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	12,10	12,78
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,66	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	7,48			Valor com BDI =>
								39,03

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4441000	22,12	9,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4441000	27,12	12,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	12,77	13,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,12	0,05
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,77	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	8,37			Valor com BDI =>
								43,77

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

Composição	88724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,12	3,44
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,12	2,80
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0099000	51,50	0,50
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,35	0,87
Insumo	0000317	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN			
				MO sem LS =>	2,12	LS =>		
				Valor de BDI =>	2,22			

PROPOSTA: 2090012022
 R\$ 1000
 2,12
 3,58
 Rubrica:

14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	22,12	1,95
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	27,12	2,39
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	21,25	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	0,0074000	2,12	0,01
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0049000	51,50	0,25
Insumo	0002086	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	58,35	0,43
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,55	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,41			3,02
								12,62

14.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,98	38,98
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	27,12	5,22
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	22,12	4,26
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,54	7,08
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,25	2,44
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,98	19,98
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,37	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	8,21			6,59
								48,19

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,12	2,80
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,12	3,44
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,35	0,87
Insumo	00001913	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0,0071000	2,12	0,01
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0099000	51,50	0,50
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,22	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,82			4,34
								14,75

14.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	27,12	0,93
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,12	0,75
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,86	9,86
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,25	1,06
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,60	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	3,92			20,52

14.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,83	60,83
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524000	25,66	6,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	22,01	1,77
Insumo	00001856	SINAPI	CURVA LONGA PVC, FB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	47,10	47,10
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETORES DE ESGOTO DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	21,25	1,32
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,10	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	14,38			8,06
								75,21

14.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4171	Próprio	FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,82	51,82
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	27,12	3,40
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	22,12	2,78
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,25	1,59
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,17	38,17
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,19	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	12,25			4,29
								84,07

14.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,12	49,12
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	22,12	2,80
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	27,12	3,40
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,54	10,62
Insumo	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,25	3,68
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,06	MO com LS =>
								9,91

				Valor do BDI =>	11,61	Valor com BDI =>		60,73
14.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, CU VENTILACAO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	22,12	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	27,12	1,23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0000000	2,25	0,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,25	1,59
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,80	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>		22,60
14.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 43 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,66	13,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	27,12	4,59
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	22,12	3,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	51,50	0,76
Insumo	00003666	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 45 X 45 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0,0107000	2,12	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	58,35	1,31
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>		16,89
14.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,82	81,82
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1583000	22,12	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1583000	27,12	4,23
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,15	8,30
Insumo	00020143	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,41	59,41
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	21,25	3,24
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,73	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,35	Valor com BDI =>		101,17
14.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4181	Próprio	FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	27,12	2,19
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	22,12	1,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,25	1,59
Insumo	00020005	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,63	7,89
Insumo	00020141	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,43	Valor com BDI =>		38,87
14.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4191	Próprio	FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	27,12	2,19
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	22,12	1,78
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,63	7,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,25	1,59
Insumo	00020141	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,43	Valor com BDI =>		38,87
14.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 4201	Próprio	FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,98	38,98
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,12	4,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,12	5,22
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 60 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,98	19,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,25	2,44
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,54	7,08
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,21	Valor com BDI =>		48,19
14.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO PARA AGUA PLUVIAL, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	27,12	3,03
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	22,12	2,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	58,35	0,43
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CLINORCO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	51,50	0,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0,0130000	2,12	0,02
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>		22,30
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99097	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4,5 X 1,24 M, VOLUME ÚTL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0030000	10,709,28	10,709,28
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 12,5 MM, DIÂMETRO 3M, AF_09/2022	ED - OBRAS E SERVIÇOS DE ESTRUTURAS	KG	93,1484000	15,34	819,29
Composição Auxiliar	88928	SINAPI	ARGAMASSA (RANCO 1:3) EM VOLUME DE CIMENTO PARA A MONTAGEM DA LAJE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,4640000	992,99	975,64

Insumo	0000660	SINAPI	CAIALETA DE CONCRETO 18 X 18 X 18 CM (F. 13.5 X 13.5 X 13.5) - 75	Material	UN	1,00300000	2,90	292,32	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA (M) APARELHADA 122 X 307 CM - 18M	Material	M	2,15280000	20,42	43,98	
				MO sem LS =>	1,253,05	LS =>	1,303,34	MO com LS =>	2,556,99
				Valor do BDI =>	1,804,55			Valor com BDI =>	9,434,81
14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03430000	22,12	0,75	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	21,25	1,06	
Insumo	00002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05000000	21,25	1,06	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 53 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	2,00	4,00	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,60	MO com LS =>	1,17	
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,57
14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	18,61	18,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12570000	22,12	2,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12570000	27,12	3,40	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,84	5,88	
Insumo	00002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07500000	21,25	1,59	
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,96	5,96	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	24,24
14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89813	SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02280000	22,12	0,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02280000	27,12	0,61	
Insumo	00003875	SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,83	2,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 930g GR	Material	UN	0,00730000	51,50	0,37	
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,00800000	2,12	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	58,35	0,64	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,13
14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01140000	27,12	0,30	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01140000	22,12	0,25	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 930g GR	Material	UN	0,00730000	51,50	0,37	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	58,35	0,64	
Insumo	00036316	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,82	7,82	
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,00800000	2,12	0,01	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,61
14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89656	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	75,44	75,44	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31970000	22,12	7,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31970000	27,12	8,67	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,15250000	21,25	3,24	
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	44,97	44,97	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM PARA TUBO SERIE MOTOR PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	4,15	8,30	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REDE D'ÁGUA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,19	3,19	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	83,28
14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	36,87	36,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20830000	22,12	4,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20830000	27,12	5,64	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	3,54	7,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,14000000	21,25	2,97	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	14,58	14,58	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,00	2,00	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	45,56
14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	16,27	16,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04570000	27,12	1,23	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04570000	22,12	1,01	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	8,44	8,44	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07500000	21,25	1,59	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00000000	2,00	6,00	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	20,11
14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	53,67	53,67	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077066	22,12	4,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077066	22,12	4,59
Composição Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DURA PARA PVC - FRACCO COM 10% CM	Material	UN	1,0000000	33,93	33,93
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0370000	2,12	0,07
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, GOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (FEDIAL)	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACCO COM 10% CM	Material	UN	1,0000000	51,50	1,63
				MO sem LS =>		3,47		
				Valor do BDI =>		12,69		66,36

Processo: 20090012001

Fls.: 3160

Rubrica: 18000

LS => 2,12 MO com LS => 2,12

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,93	333,93
Composição Auxiliar	95489	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,23	326,23
Composição Auxiliar	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E 25-UD'S	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70
				MO sem LS =>		7,18		14,67
				Valor do BDI =>		78,97		412,90

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	612,47	612,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	27,12	13,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	22,01	7,69
Composição Auxiliar	00011786	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	521,68	521,68
Insumo	00037320	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	128,36	11,30
Insumo	00004364	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	23,48	46,96
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,37	11,37
				MO sem LS =>		7,18		14,67
				Valor do BDI =>		144,84		757,31

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,20	38,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	27,12	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	22,01	1,06
Composição Auxiliar	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	32,98	32,98
				MO sem LS =>		1,80		3,69
				Valor do BDI =>		9,03		47,23

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,40	75,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	22,01	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	27,12	4,16
Composição Auxiliar	00011761	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	70,18	70,18
				MO sem LS =>		1,80		3,69
				Valor do BDI =>		17,83		93,23

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 111	Próprio	FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	304,23	304,23
Composição Auxiliar	88883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,12	67,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,01	55,02
Insumo	FNDE117	Próprio	Banheira Rígida-Branca, Bulgôto ou equivalente	Material	UN	1,0000000	87,20	87,20
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	00037585	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	78,73	78,73
				MO sem LS =>		42,31		86,34
				Valor do BDI =>		71,95		376,18

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2191	Próprio	FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	159,95	159,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	27,12	10,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	22,01	4,15
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	106,58	106,58
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	00037320	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	128,36	3,90
				MO sem LS =>		5,01		10,24
				Valor do BDI =>		37,82		197,77

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,01	161,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2663000	22,01	5,86
Composição Auxiliar	86274	SINAPI	MARMO-ESTANDARITADO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8455000	27,56	23,31
Insumo	00020268	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 40 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	110,78	110,78
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOQUANTO	Material	KG	0,5271000	43,61	21,06
				MO sem LS =>		9,94		20,29
				Valor do BDI =>		38,07		199,05

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 23,7 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,51	335,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	27,12	23,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	22,01	9,77
Composição Auxiliar	00036784	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 25 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	187,84	187,84
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	17,41	104,46
Insumo	00037320	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	128,36	9,81
				MO sem LS =>		11,32		23,51
				Valor do BDI =>		79,34		414,85

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30" X 30" EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	791,25	791,25
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7866300	27,12	47,97
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1110000	15,65	15,65
Insumo	00026271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30" X 30" EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Material	UN	1,0000000	814,17	814,17
Insumo	00004351	SINAPI	PEÇA SANITÁRIA, BICHO PORCA C/3/4" ARRUELA F. BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/4"	Material	UN	1,0000000	104,46	104,46
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0070200	9,01	9,01
				MO sem LS =>		21,92	LS =>	22,82
				Valor do BDI =>		107,13	MO com LS =>	44,74
							Valor com BDI =>	978,39
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 50 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	221,15	221,15
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	22,01	3,31
Composição Auxiliar	86274	SINAPI	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	27,56	13,15
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	192,80	192,80
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,01	11,89
				MO sem LS =>		5,61	LS =>	5,84
				Valor do BDI =>		52,30	MO com LS =>	11,45
							Valor com BDI =>	273,45
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2171	Próprio	FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	221,15	221,15
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	22,01	3,31
Composição Auxiliar	86274	SINAPI	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	27,56	13,15
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,01	11,89
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	192,80	192,80
				MO sem LS =>		5,61	LS =>	5,84
				Valor do BDI =>		52,30	MO com LS =>	11,45
							Valor com BDI =>	273,45
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 55 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	242,26	242,26
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	22,01	3,31
Composição Auxiliar	86274	SINAPI	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	27,56	13,15
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	40,01	13,84
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	211,96	211,96
				MO sem LS =>		5,61	LS =>	5,94
				Valor do BDI =>		57,29	MO com LS =>	11,45
							Valor com BDI =>	299,55
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA LAVABO OU LAVATORIO COM O SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,82	84,82
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	22,01	1,20
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	27,12	4,71
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	78,73	78,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,78	0,18
				MO sem LS =>		2,04	LS =>	2,14
				Valor do BDI =>		20,05	MO com LS =>	4,18
							Valor com BDI =>	104,87
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA LAVABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,56	91,56
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	27,12	4,71
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	22,01	1,20
Insumo	00031146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,78	0,18
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVABO AMERICANA 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,47	85,47
				MO sem LS =>		2,04	LS =>	2,14
				Valor do BDI =>		21,85	MO com LS =>	4,18
							Valor com BDI =>	113,21
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86853	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	27,12	2,29
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	22,01	0,58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,78	0,12
Insumo	00044945	SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL SANITIZADO, UNIVERSAL SIMPLEX, ENTRE 750 A 760 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
				MO sem LS =>		0,98	LS =>	1,04
				Valor do BDI =>		2,75	MO com LS =>	2,02
							Valor com BDI =>	14,46
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2241	Próprio	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" CA 3/4", PARA LAVATORIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	200,46	200,46
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	22,01	0,66
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	27,12	2,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,78	0,07
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ARQUEADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	197,13	197,13
				MO sem LS =>		1,12	LS =>	1,18
				Valor do BDI =>		47,40	MO com LS =>	2,30
							Valor com BDI =>	247,86
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86811	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,88	121,88
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	27,12	3,15
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	22,01	0,80
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,78	0,07
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARQUEADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	117,86	117,86
				MO sem LS =>		1,36	LS =>	1,43
				Valor do BDI =>		28,82	MO com LS =>	2,79
							Valor com BDI =>	150,70
15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 141	Próprio	FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	208,36	208,36
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	51,03	15,51

Processo: 2009002120 m
 Fls: 3163
 Rubrica: AB

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,5000000	23,18	12,59	
Insumo	00011777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA LATA 1/2", 110V/220V	Material	UN	1,0000000	180,26	180,26	
				MO sem LS =>		8,85	10,25	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>		46,27		Valor com BDI =>	257,83
15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços Diversos	UN	1,0000000	75,40	75,40	75,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H				
Insumo	00007694	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE, PADRÃO, SEL. BRCO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OJ 3/4" (REF. 1126)	Material	UN		70,15	70,15	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		3,78	3,78	0,07
				MO sem LS =>		1,79		MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>		17,83		Valor com BDI =>	93,23
15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2251	Próprio	FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇÃO TIPO ALAVANCA (UN)	Serviços Diversos	UN	1,0000000	478,44	478,44	478,44
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,1459000	22,01	22,01	3,21
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,4030000	27,12	27,12	12,55
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF. 2875)	Material	UN	1,0000000	462,53	462,53	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,78	3,78	0,15
				MO sem LS =>		5,45		MO com LS =>	11,13
				Valor do BDI =>		113,15		Valor com BDI =>	581,59
15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 131	Próprio	FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA PORTI MAXI, LORENZETTI EQUIVALENTE (UN)	Serviços Diversos	UN	1,0000000	122,93	122,93	122,93
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, T.P.O. BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços Diversos	UN	1,0000000	98,40	98,40	98,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,5000000	25,18	25,18	12,59
Composição	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,3849130	31,03	31,03	11,94
				MO sem LS =>		13,81		MO com LS =>	28,19
				Valor do BDI =>		29,07		Valor com BDI =>	152,00
15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88887	SINAPI	ENCATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços Diversos	UN	1,0000000	68,07	68,07	68,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,1525000	27,12	27,12	4,13
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,0481000	22,01	22,01	1,05
Insumo	00011684	SINAPI	ENCATE / RAUCHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	62,82	62,82	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,78	3,78	0,07
				MO sem LS =>		1,79		MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>		16,09		Valor com BDI =>	84,16
15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços Diversos	UN	1,0000000	98,40	98,40	98,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,4487500	27,12	27,12	12,11
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,1459000	22,01	22,01	3,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,78	3,78	0,07
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS 550W (110/220V)	Material	UN	1,0000000	83,13	83,13	
				MO sem LS =>		5,26		MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>		23,27		Valor com BDI =>	121,67
15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2261	Próprio	FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Serviços Diversos	UN	1,0000000	324,79	324,79	324,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,9485000	27,12	27,12	25,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,2988000	22,01	22,01	6,57
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	188,04	188,04	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	17,41	17,41	104,46
				MO sem LS =>		11,18		MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>		76,81		Valor com BDI =>	401,60
15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços Diversos	UN	1,0000000	345,59	345,59	345,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,9485000	27,12	27,12	25,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,2988000	22,01	22,01	6,57
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	17,41	17,41	104,46
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	208,84	208,84	
				MO sem LS =>		11,18		MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>		81,73		Valor com BDI =>	427,32
15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços Diversos	UN	1,0000000	359,42	359,42	359,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,9485000	27,12	27,12	25,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,2988000	22,01	22,01	6,57
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	222,67	222,67	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	17,41	17,41	104,46
				MO sem LS =>		11,18		MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>		85,00		Valor com BDI =>	444,42
15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PISO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços Diversos	UN	1,0000000	1.146,82	1.146,82	1.146,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,2988000	22,01	22,01	6,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	1,2647000	27,12	27,12	34,29
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	8,0000000	17,41	17,41	139,28

Item	0009215	SINAPI	SANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX 70x50x70 CM X 40x CM	UN	1,000000	964,28	964,28	
				MO sem LS =>	14,91	15,52	30,43	
				Valor do BDI =>	271,17		1.417,79	
15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 2151	Próprio	FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, COM 1/2" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	383,96	383,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,12	11,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,12	11,06
Item	00010228	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", 1/2" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	348,17	348,17
Item	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1820000	40,35	7,35
				MO sem LS =>	15,52	16,16	31,68	
				Valor do BDI =>	93,17		487,13	
15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 151	Próprio	FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	131,46	131,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,12	13,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,12	11,06
Item	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	106,84	106,84
				MO sem LS =>	8,38	8,74	17,12	
				Valor do BDI =>	31,09		162,55	
15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 161	Próprio	FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,84	106,84
Item	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	106,84	106,84
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>	25,26		132,10	
15.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,38	113,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	22,01	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,12	8,57
Item	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	102,62	102,62
				MO sem LS =>	3,72	3,88	7,60	
				Valor do BDI =>	26,81		140,19	
15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 121	Próprio	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	538,93	538,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,70	55,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,01	8,80
Item	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	455,33	455,33
Item	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COM 4CM X 1/2" 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	4,85	19,40
				MO sem LS =>	22,07	22,87	45,04	
				Valor do BDI =>	127,45		666,38	
15.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,10	69,10
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	22,12	9,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	27,12	11,47
Item	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5689)	Material	UN	1,0000000	44,19	44,19
Item	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0154000	2,12	0,03
Item	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0292000	51,50	1,50
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	58,35	2,56
				MO sem LS =>	7,09	7,39	14,48	
				Valor do BDI =>	16,34		85,44	
15.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,72	100,72
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	22,12	10,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	27,12	12,95
Item	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 180 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0300000	67,66	67,66
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	58,35	6,06
Item	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0184000	2,12	0,03
Item	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0898000	51,50	3,44
				MO sem LS =>	8,01	8,34	16,35	
				Valor do BDI =>	23,82		124,54	
15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 171	Próprio	FNDE 17 DUCHA / CHUIVERO METÁLICO, DE PAINEL, ARTICULÁVEL, COM DESMIDADOR E DUCHA MANUAL (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	260,88	260,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,12	13,56
Item	00038189	SINAPI	DUCHA / CHUIVERO METÁLICO, DE PAINEL, ARTICULÁVEL, COM DRENO, SEM DESMIDADOR	Material	UN	1,0000000	243,54	243,54
Item	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
				MO sem LS =>	4,80	5,01	9,81	
				Valor do BDI =>	61,69		322,57	
15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 341	Próprio	FNDE 34 CABIDE/BANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,12	58,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,12	11,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,12	13,56
Item	00037399	SINAPI	CABIDE/BANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	43,50	43,50
				MO sem LS =>	8,38	8,74	17,12	
				Valor do BDI =>	16,11		84,23	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	22,12	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	27,12	1,94

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	13,95	0,11	
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (PEF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	36,98	36,98	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	50,22
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,24	48,24	
Composição Auxiliar	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,12	2,43	
Composição Auxiliar	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,12	2,98	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	13,95	0,14	
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (PEF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	36,98	36,98	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	59,64
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 291	Próprio	FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	654,56	654,56	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,12	13,56	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,12	6,83	
Insumo	0,11.000.0665	Próprio	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg, ref. 7651073 fabricante: Alanca ou equivalente	Material	UN	1,0000000	634,37	634,37	
	11			MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	154,80			Valor com BDI =>	809,36
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,87	35,87	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,12	2,43	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,12	2,98	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,95	0,14	
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	30,32	30,32	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	44,35
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82688	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	38,78	38,78	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,12	6,56	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	27,12	8,05	
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 20 (3/4"), E = 12,65 MM, PESO 11,58 KG/M (NBR 5590)	Material	M	1,0390000	23,27	24,17	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	5,19	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	47,95
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,08	44,08	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	22,12	13,11	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	27,12	16,08	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	13,95	0,22	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,0040000	35,07	0,14	
Insumo	00006285	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,53	14,53	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	10,36	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI =>	10,42			Valor com BDI =>	54,50
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3011	Próprio	FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,21	15,21	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,12	3,31	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,12	4,06	
Insumo	00001163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	13,95	0,27	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	18,80
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92695	SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,78	23,78	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	27,12	8,05	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,12	6,56	
Insumo	00003909	SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,92	8,92	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,0030000	35,07	0,10	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	13,95	0,15	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	5,19	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	29,40
16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 2601	Próprio	FNDE 260 MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,37	27,37	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,12	3,31	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,12	4,06	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	13,95	0,27	
Insumo	00020260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANÇADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIVA)	Material	UN	1,1000000	17,84	19,73	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	33,84
16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,04	50,04	
Composição	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	27,12	7,97	
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	22,12	6,50	
Composição	85317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	28,22	8,29	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E9013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	23,28	0,27	
Insumo	00040381	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LB/S, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,01	27,01	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,05	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	61,87
16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 1 1/2", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INIE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	22,12		6,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	26,22		7,69
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	23,28		0,27
Insumo	00040380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADO, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,01		27,01
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,06	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,83	Valor com BDI =>		

16.12	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 1 1/2", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INIE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	22,12	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	27,12	4,66
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	26,22	4,55
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0090000	23,28	0,20
Insumo	00040378	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADO, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,26	20,26
					MO sem LS =>	4,52	LS =>	4,71
					Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>	

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	229,01	229,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,12	10,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	27,12	12,40
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTAL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	205,18	205,18
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	7,99
					Valor do BDI =>	54,16	Valor com BDI =>	
								15,86
								283,17

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	266,33	266,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,12	10,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	27,12	12,40
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	242,50	242,50
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	7,99
					Valor do BDI =>	62,98	Valor com LS => 15,86	
					Valor com BDI => 329,33			

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GAVETA ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANEJUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.170,51	2.170,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	22,12	42,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	27,12	51,67
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARRAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA) PARA EMBOCIMAÇÃO DE JUNTAS DE ENCAIXE DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2940000	896,45	264,75
Insumo	00021034	SINAPI	MANEJUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,0000000	762,01	762,01
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	121,53	121,53
Insumo	00020871	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	26,41	26,41
Insumo	00037555	SINAPI	ESQUIÇO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	396,31	396,31
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANEJUEIRA, DE ENGRATE INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA MANEJUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	288,27	288,27
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBULAR, 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	Material	UN	1,0000000	277,42	277,42
					MO sem LS =>	54,79	LS =>	57,03
					Valor do BDI =>	513,32	Valor com BDI =>	
					111,62			
					2.683,83			

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.443,55	3.443,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	22,12	98,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	27,12	120,37	
Insumo	00007307	SINAPI	FLNCO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (CARGA)	Material	L	0,0394000	35,07	1,38	
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000	3.221,32	3.221,32	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M X 1,0 CM	Material	UN	0,1061000	13,95	2,31	
					MO sem LS =>	74,51	LS =>	77,54	
					Valor do BDI =>	614,39	MO com LS =>	152,05	
					Valor com BDI =>				4.257,94

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,96	226,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	27,12	12,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	22,12	10,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M X 1,0 CM	Material	L	0,0302000	13,85	0,42
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, 2 1/2" (NPS 1509)	Material	UN	1,0000000	204,17	204,17
					MO sem LS =>	7,83	LS =>	7,94
					Valor do BDI =>	53,67	Valor com BDI =>	
					280,63			

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,64	262,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	27,12	7,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	22,12	5,82
Insumo	00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (NPS 1509), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	248,42	248,42

Insuno	0000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	4,4 62,1	LS =>	7,94	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 646,07
17.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	522,50	522,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	22,12	10,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	22,12	12,32		
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,95	0,42		
Insuno	00010405	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	499,71	499,71		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,63 123,57	LS => 7,94	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 646,07	
17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	718,72	718,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5895000	27,12	15,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5895000	27,12	12,58		
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	13,95	0,49		
Insuno	00010406	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	690,20	690,20		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,55 169,97	LS => 9,95	MO com LS => Valor com BDI =>	19,50 888,69	
17.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 2611	Próprio	FNDE 2611 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	300,21	300,21		
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	22,12	10,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	22,12	12,32		
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,95	0,42		
Insuno	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA 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 260 PSI	Material	UN	1,0000000	277,42	277,42		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,63 70,99	LS => 7,94	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 371,20	
17.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), C = 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	143,28	143,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	27,12	22,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	27,12	18,64		
Insuno	00012899	SINAPI	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESKALA "10" 1/3" / CM2 (10" BARI), DIÂMETRO NOMINAL DE "53" MM, CONEXÃO 3/4" 1/2"	Material	UN	1,0000000	101,74	101,74		
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	3,78	0,04		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	14,14 33,88	LS => 14,73	MO com LS => Valor com BDI =>	28,87 177,16	
17.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 3321	Próprio	FNDE 3321 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.423,72	3.423,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	25,18	15,93		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0847000	22,12	67,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0847000	27,12	83,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	31,03	19,84		
Insuno	00036502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTE-VOIA 5,42 HP, BOCAL 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM.G = 6 A.C.A / 16,8 M3/H A 38 MCA / 0,9 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	3.229,12	3.229,12		
Insuno	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24		
Insuno	00039996	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1 1/4" (F 3 M54)	Material	M	0,2000000	4,26	0,85		
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,51	6,04		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	63,91 809,70	LS => 66,52	MO com LS => Valor com BDI =>	130,43 4.233,42	
17.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 1121	Próprio	FNDE 1121 PRESSOSTATO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	475,73	475,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,12	18,98		
Insuno	Q.17.000.0424 31	Próprio	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem em ferro diâmetro 1/2" ou 1/4", faixa de operação de 16 bar até modelo UT16 da Walmes, ou modelo UT16 da Walmes Instrument, WLF-5516 ou Walmes de equivalente	Material	UN	1,0000000	456,75	456,75		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,73 112,51	LS => 7,01	MO com LS => Valor com BDI =>	13,74 588,24	
17.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 1131	Próprio	FNDE 1131 TANQUE DE PRESSÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	540,68	540,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,12	8,13		
Insuno	FNDE110	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	532,55	532,55		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	2,88 127,87	LS => 3,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,88 688,55	
17.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 1141	Próprio	FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.806,13	2.806,13		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1825509	22,12	48,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1825509	27,12	59,19		
Insuno	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,3400000	8,60	8,08		
Insuno	Q.05.000.0540 52	Próprio	Válvula de segurança em ferro fundido resqueado, com travessão do ajuste de 6, até 0 kg/cm², DN= 3/4", ref. SV 7 da Spirax Srico ou equivalente	Material	UN	1,0000000	2.690,59	2.690,59		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	36,64 663,64	LS => 38,13	MO com LS => Valor com BDI =>	74,77 3.458,77	
17.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV CÚCUBA-HP, 1,4 x 0,20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	905,21	905,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	25,18	15,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0475000	27,12	55,39		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	22,12	45,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	31,03	19,84		
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,51	6,04		
Insuno	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24		
Insuno	00039996	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1 1/4" (F 3 M54)	Material	M	0,2000000	4,26	0,85		

Processo: 2009003 Dom
 Fis.: 3169
 Rubrica: 43,66 MO com LS

Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/2 CV, 30CMIS 1/2", 3/4" DIÂMETRO DO MOTOR 150 MM, HMR 6 N, 0,33MS 1/2", 1/2" M 1/2 M 3/4"	MO sem LS => Valor do BDI =>	46,75 114,08	UN	1,0000000	28,31	28,31
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	95805	SINAPI	CONDUITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO 1/2" (1/2" X 1/2") DN 25 (1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 16/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2177624	31,03	6,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2387000	25,18	6,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2387000	25,18	6,03	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 1/4" X 1/2" MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDUITE EM PVC, TIPO 'B', SEM TAMPA, DN 1/2" (1/2" X 1/2")	Material	UN	1,0000000	15,15	15,15	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,46 6,69	LS => 9,12	MO com LS => Valor com BDI =>	9,12 35,00	
17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	FNDE 3281	Próprio	FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,19	80,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	27,12	14,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	22,12	11,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	13,95	0,37	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0030000	35,07	0,10	
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	54,03	54,03	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,75 18,96	LS => 9,12	MO com LS => Valor com BDI =>	17,87 89,15	
17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 55 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	124,49	124,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	27,12	14,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	22,12	11,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	13,95	0,37	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,33	98,33	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0030000	35,07	0,10	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,75 29,44	LS => 9,12	MO com LS => Valor com BDI =>	17,87 153,93	
17.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	171,41	171,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	27,12	14,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	27,12	14,15	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0040000	35,07	0,14	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	13,95	0,48	
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	138,69	138,69	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,93 40,53	LS => 11,39	MO com LS => Valor com BDI =>	22,32 211,94	
17.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	FNDE 3291	Próprio	FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,66	36,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	22,12	11,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	27,12	14,15	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0030000	35,07	0,10	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	13,95	0,37	
Insumo	00003450	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,75 8,87	LS => 9,12	MO com LS => Valor com BDI =>	17,87 45,33	
17.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	87498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,89	43,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	27,12	4,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	22,12	3,60	
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 7,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	34,53	35,87	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,72 10,37	LS => 2,85	MO com LS => Valor com BDI =>	5,57 54,26	
17.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	92384	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	53,98	53,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	27,12	4,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	27,12	4,82	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25 MM, PESO 13,14 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	43,54	45,23	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,98 12,76	LS => 3,11	MO com LS => Valor com BDI =>	6,09 66,74	
17.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	92385	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	62,11	62,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	27,12	5,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	22,12	4,29	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25 MM, PESO 13,51 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	50,59	52,56	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,24 14,68	LS => 3,39	MO com LS => Valor com BDI =>	6,63 76,79	
17.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	92386	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,37	86,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,12	5,83	

Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H					
Insumo	00007656	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,12" KG/M (NBR 5580)	Material		M					
							MO sem LS =>	3,60	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	20,42		Valor com BDI =>	
17.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92357	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	106,11	106,11			
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	27,12	6,64		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	22,12	5,41		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 5,21" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	90,53	94,06			
							MO sem LS =>	4,10	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	25,09		Valor com BDI =>	
17.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92358	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (3") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	140,16	140,16			
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	27,12	7,48		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	22,12	6,10		
Insumo	00007684	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,65" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	121,83	126,58			
							MO sem LS =>	4,62	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	33,14		Valor com BDI =>	
17.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ECD - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,66	60,66			
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,5431381	31,03	16,85			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,6234000	25,18	15,69			
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, CL 1"	Material	UN	1,0000000	27,74	27,74			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58" COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FUSO, PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38			
							MO sem LS =>	11,37	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	14,34		Valor com BDI =>	
17.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94773	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,74	57,74			
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,2600000	27,12	7,05			
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,2600000	22,12	5,75			
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	Material	UN	0,0090000	26,40	0,23			
Insumo	00044257	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCÁVEL, SEM FLANGES E ABA, DE VEDADAÇÃO, 35 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	44,71	44,71			
							MO sem LS =>	4,36	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	13,65		Valor com BDI =>	
17.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,85	22,85			
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,2005329	31,03	6,23			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,3280000	25,18	8,25			
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32			
							MO sem LS =>	5,69	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	5,35		Valor com BDI =>	
17.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89842	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM FRONTEIRA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,86	40,86			
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1247000	22,12	2,75			
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1247000	27,12	3,36			
Insumo	00038012	SINAPI	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,45	29,45			
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	Material	UN	0,2000000	26,40	5,28			
							MO sem LS =>	2,08	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	9,66		Valor com BDI =>	
17.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FNDE 3301	Próprio	FNDE 330 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,37	23,37		
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,3100000	27,12	8,40			
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,3100000	22,12	6,95			
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12			
							MO sem LS =>	5,19	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	
17.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 12 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,21	55,21			
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1320000	22,12	2,91			
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1320000	27,12	3,57			
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1320000	26,22	3,72			
Insumo	00040361	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO, LARGURA, COM ELICAÇÃO PARA SOLDAR DN 6W, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	44,46	44,46			
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0240000	23,28	0,55			
							MO sem LS =>	3,47	LS =>	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>	13,65		Valor com BDI =>	
17.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FNDE 3331	Próprio	FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76,10	76,10		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,2400000	22,12	5,30			
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,2400000	27,12	6,50			
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,2400000	26,22	6,77			
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0290000	23,28	0,67			
Insumo	00040364	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO, LARGURA, CONEXÃO PARA SOLDAR DN 10W, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	56,86	56,86			
							MO sem LS =>	6,31	LS =>	MO com LS =>	

17.4.19		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		97447	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF_10/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	225,72	225,72
Composição Auxiliar		88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	27,12	15,32
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	28,22	15,94
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	22,12	12,48
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	23,28	1,55
Insumo		00040370	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM EIXO PARA SOLDA DN SW PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	180,42	180,42
				MO sem LS =>		14,87	LS =>	15,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		53,38			Valor com BDI =>
									279,10
17.4.20		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 3311	Próprio	FNDE 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	289,27	289,27
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	22,12	12,48
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	28,22	15,94
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	27,12	15,32
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	23,28	1,55
Insumo		00040373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM EIXO PARA SOLDA DN SW PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	243,97	243,97
				MO sem LS =>		14,87	LS =>	15,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		68,41			Valor com BDI =>
									357,68
17.4.21		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 3341	Próprio	FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,85	220,85
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	22,12	13,71
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	27,12	16,81
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	28,22	17,49
Insumo		00040373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM EIXO PARA SOLDA DN SW PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	0,7030000	243,97	170,77
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO sem LS =>		16,32	LS =>	17,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		52,23			Valor com BDI =>
									273,08
17.4.22		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 3351	Próprio	FNDE 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	245,25	245,25
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	27,12	16,81
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	22,12	13,71
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	28,22	17,49
Insumo		00040373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM EIXO PARA SOLDA DN SW PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	0,8000000	243,97	195,17
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO sem LS =>		16,32	LS =>	17,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		56,00			Valor com BDI =>
									303,25
17.4.23		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 3361	Próprio	FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 52 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	269,65	269,65
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	27,12	16,81
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	28,22	17,49
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	22,12	13,71
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
Insumo		00040373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM EIXO PARA SOLDA DN SW PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	0,9000000	243,97	219,57
				MO sem LS =>		16,32	LS =>	17,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		63,77			Valor com BDI =>
									333,42
17.4.24		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 38 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF_10/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	294,05	294,05
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	28,22	17,49
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	22,12	13,71
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	27,12	16,81
Insumo		00040373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM EIXO PARA SOLDA DN SW PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	243,97	243,97
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO sem LS =>		16,32	LS =>	17,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		69,54			Valor com BDI =>
									363,59
17.4.25		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 3371	Próprio	FNDE 337 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,73	52,73
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,22	8,46
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,12	8,13
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,12	6,63
Insumo		00006303	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,44	27,44
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO sem LS =>		7,88	LS =>	8,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,47			Valor com BDI =>
									65,20
17.4.26		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FNDE 3381	Próprio	FNDE 338 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,57	78,57
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,22	8,46
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,12	8,13
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,12	6,63
Insumo		00006318	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO sem LS =>		7,88	LS =>	8,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,58			Valor com BDI =>
									97,15
17.4.27		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	FNDE 3381	Próprio	FNDE 338 DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DUP. DE 2 1/2". SERVIÇOS DIVERSOS 1/2" X 1" (UN)	UN	1,0000000	21,472	172,72
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENXERROS COMPLEMENTARES	KG	0,3000000	28,42	8,48
Composição Auxiliar	68246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANALÇO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENXERROS COMPLEMENTARES	KG	0,3000000	22,12	6,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENXERROS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,12	8,13
Material	0006307	SINAPI	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DUP. DE 2 1/2" X 1"	LN	1,0000000	147,43	147,43
Material	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013 DIÂMETRO 3,15 A 3,18 MM	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	16,10
				Valor com BDI =>	40,86	Valor com BDI =>	213,56

17.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3401	Próprio	FNDE 3401 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D/ 2 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1/2" X 1/2" (UN)		UN	1,0000000	172,72	172,72	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	SINAPI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,12	8,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,12	0,83	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,22	8,46	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07	
Insumo	00006308	SINAPI	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO - COM ROSCA BSP, D/ 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	147,43	147,43	
				MO com LS =>	7,88	LS =>	8,22	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>	40,84			Valor com BDI =>	213,56

17.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3411	Prepis	FNDE 341 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,00	177,00
Composição	88267	SINAPI	10" X 2" (20) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,12	8,13
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,22	8,46
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,12	6,63
Composição	00006309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	151,71	151,71
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7013, DIAMETRO 13/16" X 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,22 MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>	41,86		Valor com BDI =>	218,86

17.4.30	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3421	Próprio	FNDE 342 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4 X 1 1/2 UNB	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	237,35
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	8,13
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	8,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	8,63
Insumo	00006314	SINAPI	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4 X 1 1/2	Material	UN	1,0000000	212,06
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO 3,2 MM A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	2,07
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	16,10
				Valor do BDI =>	56,13	Valor com LS =>	293,48
						Valor com BDI =>	

17.4.31	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3431	Proprio	FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (3/4")	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	146,82	146,82
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENLARGOE COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,12	6,63
Composição	88257	SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENLARGOE COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,12	8,13
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,22	8,46
Composição								
Insunio	00010898	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X RABCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	121,53	121,53
Insunio	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS-E6013 DIAMETRO NOMINAL = 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	23,28	2,07
				MO com LS >>	LS >>	8,22	MO com LS >>	16,10
				Valor de BDI >>		34,72	Valor com BDI >>	181,54

17.4.32	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92920	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,0000000	39,02	39,02
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4900000	22,12	10,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4900000	27,12	13,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	0,0130000	13,95	0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZANCO)	Material	0,0030000	35,07	0,10
Insumo	00003919	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	1,0000000	14,63	14,63
				MO com LS =>	8,21	LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	9,22	Valor com BDI =>	16,77
							48,24

17.4.33	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3441	Próprio					
			FNDE 344 LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,27
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ALINHAR O ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,12
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,22
Insumo	00012410	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4" X 1/2"	Madeira	UN	1,0000000	14,80
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - F6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Armadura	KG	0,0890000	23,28
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	4,11 MO com LS =>
				Valor sem RDI =>	6,68		Valor com RDI =>

[illegible]

17.4.35 Composição	Código FND 3451	Banco Proprio	Descrição FND 345 BUCHA DE REJUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM RGSCA SSP, DE 3/4" X 1/2" (UB)	Tr 4 6607 - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,6000000	Valor Unit. 21,15	Total 21,15
Composição Auxiliar	85243	SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO MECANIZADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	6607 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,12	3,51
Composição Auxiliar	85317	SINAP	SOLDADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	6607 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,22	4,23
Composição	53257	SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO MECANIZADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	6607 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,12	4,06

Processo: 1009013031
 Fil.: 0,6890000 23,28 3/73 2,07
 1,0300000 7,48 2,07
 Rubrica: 4,11 MO com LS ⇒ 8,05
 Valor com BDI ⇒ 26,73

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	25,18	13,84	
Auxiliar									
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	10,08				
				Valor do BDI =>	7,27				
18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3491	Próprio	FNDE 349 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA (UN), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,47	8,47	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0818129	31,03	2,53	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,18	2,51	
Auxiliar									
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	1,75				
				Valor do BDI =>	1,53				
18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,33	11,33	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1205688	31,03	3,74	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	25,18	3,47	
Auxiliar									
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
				MO sem LS =>	2,51				
				Valor do BDI =>	2,67				
18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1501	Próprio	FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,23	20,23	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718577	31,03	8,43	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718577	25,18	6,84	
Auxiliar									
Insumo	00001880	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,96	4,96	
				MO sem LS =>	5,35				
				Valor do BDI =>	4,78				
18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,95	5,95	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843333	31,03	2,61	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843333	25,18	2,12	
Auxiliar									
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22	
				MO sem LS =>	1,65				
				Valor do BDI =>	1,40				
18.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 51 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,31	17,31	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121949	31,03	6,58	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121949	25,18	5,34	
Auxiliar									
Insumo	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39	
				MO sem LS =>	4,17				
				Valor do BDI =>	4,09				
18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3541	Próprio	FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	1,0000000	0,85	0,85	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087500	31,03	0,27	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087500	25,18	0,22	
Auxiliar									
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 813	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36	
				MO sem LS =>	0,17				
				Valor do BDI =>	0,20				
18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3551	Próprio	FNDE 355 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ESCREVA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	1,0000000	0,69	0,69	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091108	31,03	0,28	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091108	25,18	0,22	
Auxiliar									
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ESCREVA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19	
				MO sem LS =>	0,17				
				Valor do BDI =>	0,16				
18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3561	Próprio	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (6,3 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	1,0000000	0,81	0,81	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091108	31,03	0,28	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091108	25,18	0,22	
Auxiliar									
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	0,17				
				Valor do BDI =>	0,19				
18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO 7,5 CM, 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,12	27,12	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2613000	27,12	7,08	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	22,12	1,31	
Auxiliar									
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4929000	4,26	2,60	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, LÁPIA 22	Material	M	0,2232000	11,10	3,47	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO 1,34 MM, DIÂMETRO DO FURO 1,17 MM, ESPESSURA 12,51 MM	Material	UN	5,6250000	1,51	8,49	
Insumo	00011976	SINAPI	CRUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	1,25	2,23	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,31	1,74	
				MO sem LS =>	2,93				
				Valor do BDI =>	6,41				
18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3571	Próprio	FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (KG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,93	8,93	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865000	27,49	2,36	
Composição	88238	SINAPI	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	22,53	0,31	
Auxiliar									
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	4,26	4,26	

				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,87		
				Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>			3,50
				Fls.: 3123					
18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101553	SINAPI	ALÇA PREFABRICADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,88	18,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0174427	25,18	0,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	31,03	4,87	
Insunio	00011273	SINAPI	ALÇA PREFABRICADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 61) OU (A 7) (35)	Material	UN	1,0000000	13,58	13,58	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>			23,34
18.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3581	Próprio	FNDE 358 ARMADURA VERTICAL COM HASTE E CONTRAFUNDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	87,00	87,00	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,53	22,53	
Insunio	00001091	SINAPI	ARMADURA VERTICAL COM HASTE E CONTRAFUNDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,3000000	36,98	36,98	
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	17,35	MO com LS =>	34,02
				Valor do BDI =>	20,57	Valor com BDI =>			107,57
18.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98308	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,62	56,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6247987	31,03	19,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6247987	25,18	15,73	
Insunio	00044172	SINAPI	BASTIDOR PARA BLOCO M10	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58	
Insunio	00044171	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93	
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	12,81	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI =>	13,39	Valor com BDI =>			70,01
18.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3581	Próprio	FNDE 358 CABO DE COBRE NU 8 MM2 MEIO-DURO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	12,98	12,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,18	1,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	31,03	1,58	
Insunio	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	9,78	10,07	
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	5,50	0,05	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>			16,04
18.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3601	Próprio	FNDE 360 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,19	59,19	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	27,70	3,83	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_04/2020	M²	m²	0,0141000	224,02	3,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	22,01	2,39	
Insunio	00041480	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000	48,82	48,82	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	13,99	Valor com BDI =>			73,18
18.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3621	Próprio	FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 5/8" X 300" MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,84	32,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	25,18	5,03	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	31,03	6,29	
Insunio	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 5/8" X 300" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,0000000	21,61	21,61	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	7,76	Valor com BDI =>			40,60
18.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3611	Próprio	FNDE 361 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BÍTOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,84	21,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790047	25,18	4,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790047	31,03	5,55	
Insunio	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BÍTOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	1,0000000	11,79	11,79	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>			27,00
18.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	120,89	120,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	31,03	12,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	25,18	9,77	
Insunio	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 V DE REBENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM LACA CAMADA DE COBRE, AF_01/2020	Material	UN	1,0000000	99,08	99,08	
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	7,96	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>	26,59	Valor com BDI =>			148,48
18.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLINA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,84	9,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098771	25,18	0,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	31,03	1,92	
Insunio	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLINA, PARA BAIXA TENSÃO, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>			11,91
18.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3641	Próprio	FNDE 364 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA 3/24" X 1/2", CÂNDELA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 15 MM (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,01	0,44	
Insunio	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBRESOL, CÂNDELA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>			0,87
18.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3631	Próprio	FNDE 363 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BÍTOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,99	28,99	

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	00001800	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, 870x14 V, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM

SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1803000	25,18	4,69
SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1803000	31,03	5,78
Material	UN	0,0000000	18,51	18,51

Processo: 00090030031
 Fls.: 376
 Rubrica: 0000

MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,49
Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	35,83

18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	145,80	145,80
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	31,03	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	25,18	4,31
Insuemo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	5,50	0,04
Insuemo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM²	Material	M	1,0150000	133,83	135,93
					MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,51
					Valor do BDI =>	34,43		Valor com LS =>

PIS..				Quant.		Valor Unit.		Total	
Rubrica.				1,0000000		32,83		32,83	
18.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 450/750 V, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0401000	31,48	32,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	31,03	0,98	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1,0401000	31,48	32,74	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,34	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	7,76	Valor com BDI =>			
				40,59					
18.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,18	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	31,03	1,21	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,50	0,05	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	3,44	4,27	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,80	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>			
				8,04					
18.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,06	9,06	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	31,03	1,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,18	1,28	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2434000	4,95	6,15	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,50	0,05	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,05	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>			
				2,04					
				11,20					
18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (PCV/PPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2012	INCL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,82	38,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292695	31,03	10,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292695	25,18	8,29	
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPÓS, COM TAMPÃO, APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32	
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,75	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	9,18	Valor com BDI =>			
				48,00					
18.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97891	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 240 X 240 X 4 M, AF_12/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	200,24	200,24	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CIMENTO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	PUBS - FUNDACÕES E ESTALOTES	m³	0,0252000	2.878,72	75,61	
Composição Auxiliar	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÉDIA 2,00 X 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_03/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	261,50	12,81	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019)	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0291000	804,01	20,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3794000	27,70	38,12	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019)	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0994000	504,76	50,47	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9814000	22,01	23,80	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDGAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Material	UN	10,0361000	2,62	26,29	
				MO sem LS =>	41,88	LS =>	43,50	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	47,35	Valor com BDI =>			
				247,59					
18.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,78	34,78	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,46	23,46	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE APARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 CM (1,30 M² PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,32	11,32	
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	7,66	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	8,22	Valor com BDI =>			
				43,00					
18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,50	27,50	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE APARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 CM (1,30 M² PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,32	11,32	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,78	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>			
				34,00					
18.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,66	43,66	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE APARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 CM (1,30 M² PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,36	32,36	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,12	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	10,33	Valor com BDI =>			
				54,01					
18.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91997	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,23	58,23	
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,91	46,91	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE APARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 CM (1,30 M² PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,32	11,32	
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	11,35	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,77	Valor com BDI =>			
				72,00					
18.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	FNDE 3091	Plano	FNDE 309 EFELHO / PLACA CEGA 4 X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,81	13,81	

Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,32	11,32	
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47	4,84
				MO sem LS =>			2,37		
				Valor do BDI =>			3,26		
18.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91945	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1207077	25,16	3,03	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1207077	31,03	3,74	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (APENAS SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
				MO sem LS =>			2,37		4,84
				Valor do BDI =>			2,87		13,99
18.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,26	41,26	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4631791	31,03	14,43	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4631791	25,16	11,71	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
				MO sem LS =>			9,16		18,70
				Valor do BDI =>			9,75		51,01
18.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,72	47,72	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5418228	31,03	16,81	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5418228	25,16	13,64	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22	
				MO sem LS =>			10,87		21,79
				Valor do BDI =>			11,28		59,00
18.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91984	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,23	58,23	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6205838	31,03	19,25	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6205838	25,16	15,62	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,07	14,14	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22	
				MO sem LS =>			12,22		24,95
				Valor do BDI =>			13,77		72,00
18.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,42	57,42	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6268138	31,03	19,45	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6268138	25,16	15,78	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 3P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,07	14,14	
				MO sem LS =>			12,34		25,19
				Valor do BDI =>			13,57		70,99
18.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91986	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,02	21,02	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309625	31,03	7,16	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309625	25,16	5,81	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
				MO sem LS =>			4,54		9,27
				Valor do BDI =>			4,87		25,99
18.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,29	23,29	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2314937	25,16	5,82	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2314937	31,03	7,16	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 3P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29	
				MO sem LS =>			4,55		9,30
				Valor do BDI =>			5,50		25,79
18.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,87	60,87	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,16	2,65	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	31,03	3,27	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (10A) TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	52,07	52,07	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHATO, PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	0,96	2,88	
				MO sem LS =>			2,07		4,23
				Valor do BDI =>			14,39		75,26
18.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,16	0,88	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	31,03	1,09	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (10A) MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHATO, PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
				MO sem LS =>			0,69		1,41
				Valor do BDI =>			2,44		12,78
18.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	25,18	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	31,03	1,47
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41

Processo: 20090072021
Fls.: 0,0476000 25,18 31,03 1,19 1,47
Rubrica:

MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,90
Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,63

18.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	31,03	2,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,18	1,66
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,65
Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,29

18.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	31,03	2,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	25,18	2,29
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49

MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,65
Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	17,32

18.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	374,00	374,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,18	33,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	31,03	41,05
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 25 V IEC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	284,04	284,04
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	5,20	15,60

MO sem LS =>	26,07	LS =>	27,13	MO com LS =>	53,20
Valor do BDI =>	88,45			Valor com BDI =>	462,45

18.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,97	62,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	25,18	3,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	31,03	4,43
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	52,07	52,07
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	0,96	2,88

MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,73
Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	77,86

18.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	550,51	550,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,18	33,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	31,03	41,05
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 60 V TIPO FXD IEC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	452,21	452,21
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	Material	UN	3,0000000	7,98	23,94

MO sem LS =>	26,07	LS =>	27,13	MO com LS =>	53,20
Valor do BDI =>	130,19			Valor com BDI =>	680,70

18.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,98	66,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	31,03	6,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,18	5,00
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	52,07	52,07
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75

MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,98
Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	82,82

18.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	71,90	71,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	25,18	6,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	31,03	8,48
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	52,07	52,07

MO sem LS =>	5,38	LS =>	5,60	MO com LS =>	10,98
Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	88,90

18.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	142,80	142,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	31,03	24,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	25,18	19,71
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V	Material	UN	1,0000000	90,82	90,82
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	2,66	7,98

MO sem LS =>	15,42	LS =>	16,98	MO com LS =>	31,48
Valor do BDI =>	33,77			Valor com BDI =>	178,57

18.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 221	Próprio	FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS E JA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	96,71	96,71

Processo: 20090028000
 Fis.: 1,0000000 31,87
 Rubrica: 0,5113000 31,03

Composição	FNDE 3671	Próprio	FNDE 3671 TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	142,17	142,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5113000	31,03	5,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5113000	25,18	12,87	
Insumo	0003997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	Material	UN	25,2000000	0,31	7,81	
Insumo	P.04.000.06218	Próprio	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURCO = 18MM	Material	UN	50,4000000	1,74	87,69	
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	10,48	MO com LS =>	20,55
				Valor de BDI =>	31,34			Valor com BDI =>	163,89
18.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3681	Próprio	FNDE 3681 TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	142,17	142,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5113000	25,18	12,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5113000	31,03	15,86	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURCO = 18MM	Material	UN	50,4000000	1,74	87,69	
Insumo	0003997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	Material	UN	25,2000000	0,31	7,81	
Insumo	P.04.000.06218	Próprio	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 25x50mm	Material	UN	1,0000000	17,94	17,94	
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	10,48	MO com LS =>	20,55
				Valor de BDI =>	33,62			Valor com BDI =>	175,79
18.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3691	Próprio	FNDE 3691 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	131,53	131,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,03	9,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,18	7,55	
Insumo	00001650	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	114,68	114,68	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,19	MO com LS =>	12,05
				Valor de BDI =>	31,10			Valor com BDI =>	162,83
18.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3711	Próprio	FNDE 3711 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,45	24,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,12	4,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,12	3,31	
Insumo	00002862	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	Material	UN	1,0000000	16,53	16,53	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750°, FAIXA DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	5,50	0,55	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,13
				Valor de BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	30,23
18.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3701	Próprio	FNDE 3701 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,77	16,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,12	3,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,12	4,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750°, FAIXA DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	5,50	0,27	
Insumo	00002868	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	Material	UN	1,0000000	9,13	9,13	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,13
				Valor de BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,73
18.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, F.V.C. DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,18	2,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	31,03	3,25	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, F.V.C. 255010, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO J-LOCK 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2020_PS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	M	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	00038245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	7,37	8,10	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,62	MO com LS =>	9,05
				Valor de BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	30,90
18.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,92	10,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1252886	25,18	3,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1252886	31,03	3,88	
Insumo	00038244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,81	3,89	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,03
				Valor de BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,50
18.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 10 1/2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,84	9,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	31,03	2,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,18	1,69	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2" DN 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,52	6,07	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,69
				Valor de BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,16
18.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 6 3/8", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	31,03	4,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	25,18	3,80	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 9/16" DN 9/16", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,10	12,21	

Processo 20090020201
 Fls. 3182
 Rubrica: 3182

				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	36,82
18.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3721	Próprio	FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PE MD 1/2" (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	29,78	29,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,18	4,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	31,03	5,34	
Insumo	00038248	SINAPI	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE 6 HP, L.S. CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRO 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15713)	Material	M	1,3000000	15,47	20,11	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	36,82
18.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524886	31,03	4,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524886	25,18	3,83	
Insumo	00002873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,84	3,90	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,40
18.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 261	Próprio	FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	19,82	19,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1551617	31,03	4,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1551617	25,18	3,90	
Insumo	00002880	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,93	11,11	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	24,50
18.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 271	Próprio	FNDE 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCOADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN 3/4" AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	32,35	32,35	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS E ORÇONIAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESCOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CPRE DO AÇO, DIÂMETROS 3/8", 1/2" E 3/4" E IGUINS A 40 MM, COM ABRAÇADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO C PER 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM L.A.F. AF_05/2023 (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,00	11,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2656537	31,03	8,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	25,18	6,32	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, TIPO LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	Material	M	1,0500000	6,47	6,79	
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	7,79	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	40,00
18.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3731	Próprio	FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	19,98	19,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	31,03	1,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,18	1,25	
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OVAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA (ident), ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	17,18	17,18	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	24,70
18.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104764	SINAPI	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 40 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM L.A.F. POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594030	25,18	1,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2464807	31,03	7,64	
Insumo	00038966	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,35 MM)	Material	M	0,6250000	4,26	2,66	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	M	1,2500000	1,25	1,56	
Insumo	00039987	SINAPI	POPCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	3,9375000	0,31	1,22	
Insumo	00011267	SINAPI	AFRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO 1 3/4" MM, DIÂMETRO DO FURO 1 1/4" MM, ESPESSURA 2,57 MM	Material	UN	3,9375000	1,51	5,94	
Insumo	00038028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,1563000	11,10	1,73	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,42	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	27,49
18.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 321	Próprio	FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(M)	1,0000000	48,11	48,11	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	22,44	20,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	31,03	27,92	
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	17,24	MO com LS =>	33,79
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	59,48
18.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3781	Próprio	FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(UN)	1,0000000	114,59	114,59	
Composição Auxiliar	88234	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8316000	31,03	17,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3299000	25,18	8,38	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40 W (INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	81,54	81,54	
Insumo	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ZU BRANCA 36 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,15	10,15	
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	8,49	MO com LS =>	16,64
				Valor do BDI =>	27,10			Valor com BDI =>	141,69
18.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(UN)	1,0000000	310,32	310,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453600	25,18	8,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	31,03	25,71	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATORES INCLUIDOS)	Material	UN	2,0000000	137,96	275,92	
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	12,76	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>	73,39			Valor com BDI =>	383,71

18.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3791	SINAPI	FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 1512V (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	281,33	281,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,03	11,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	25,18	3,72
Insumo	00039510	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALÇAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	266,60	266,60
				MU sem LS =>		5,24	LS =>	5,47
				Valor do BDI =>		66,53	Valor com BDI =>	10,71
								347,86

18.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	281,33	281,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	25,18	3,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	31,03	11,01	
Insumo	00039510	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALÇAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	266,60	266,60	
				MU sem LS =>	5,24	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	66,53	Valor com BDI =>		347,86	

18.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3801	Próprio	FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 3226W (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	307,99	307,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	25,18	3,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	31,03	11,01	
Insumo	00039510	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALÇAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	266,60	266,60	
				MU sem LS =>	5,24	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	72,83	Valor com BDI =>		380,82	

18.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3811	Próprio	FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR E ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	310,53	310,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	25,18	4,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	31,03	12,92	
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33	
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	134,01	134,01	
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/ODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	142,91	142,91	
				MU sem LS =>	6,15	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	73,44			Valor com BDI =>	393,97

18.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3821	Próprio	FNDE 382 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	310,53	310,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	25,18	4,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	31,03	12,92
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	134,01	134,01
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/ODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	142,91	142,91
Insumo	00012214	SINAPI	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	6,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	73,44			Valor com BDI =>

18.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	323,30	323,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	31,03	12,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	25,18	4,36	
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	134,01	134,01	
Insumo	00003748	SINAPI	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	29,10	29,10	
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/ODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	142,91	142,91	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	76,46			Valor com BDI =>	399,76

18.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SONFEPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	186,01	186,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4336941	31,03	44,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	25,18	38,35	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO PARA ALDAR 1 DISJUNTOR (PACOTE DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	102,42	102,42	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,7 X 16 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76	
				MU sem LS =>	29,00	LS =>	30,13	MO com LS =>	59,18
				Valor do BDI =>	43,99	Valor com BDI =>		230,00	

18.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3531	SINAPI	FNDE 353 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	986,55	986,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	31,03	19,80	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO 17,1 E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0149200	696,45	13,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	25,18	16,07	
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100 A		UN	1,0000000	937,52	937,52	
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	14,62	MO com LS =>	28,65
				Valor do BDI =>	233,31			Valor com BDI =>	1.219,86

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

Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						4,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	31,03			0,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,18			0,73
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA HW-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,48			3,05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,50			0,05
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,15
					Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>			5,83

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,94	6,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	31,03	1,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	25,18	0,96	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,50	0,05	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA HW-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	3,78	4,70	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>			8,58

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONAL COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,93	27,93	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,12	1,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	27,12	1,41	
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 11 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	8,97	7,11	
Insumo	00039682	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	17,88	18,28	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>			34,53

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipc	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	48,82	48,82		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	22,12	1,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	27,12	1,54		
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 11 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	17,55	17,92		
Insumo	00039684	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D = 3/8", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	27,52	28,10		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,94
					Valor do BDI =>	11,54	Valor com BDI =>			60,36

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INHS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,36	48,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	31,03	6,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,18	5,19	
Insumo	00038053	SINAPI	TOMADA RJ45, 3 FIOS, CAT 3E, CONJUNTO MONTAÇÃO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	36,78	36,78	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,23	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	11,43	Valor com BDI =>			59,79

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3841	Próprio	FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.139,60	5.139,60	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,89	271,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	31,03	248,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,18	201,44	
Insumo	P.17.000.03140.0	Próprio	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Láp. 4+2+2+2+2 com porta de saída em fibra	Material	UN	2,0000000	2.209,40	4.418,80	
				MO sem LS =>	259,13	LS =>	269,67	MO com LS =>	528,80
				Valor do BDI =>	7.215,51	Valor com BDI =>			8.355,11

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3851	Próprio	FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,81	58,81
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	33,89	10,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,18	12,59
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE) CATEGORIA 6, COBRE, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	30,08	30,08
				Mo sem LS =>		8,01	LS =>	8,34
				Valor do BDI =>		13,90	Valor com BDI =>	16,35
								72,71

20.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INHS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	999,39	999,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2007000	31,03	192,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2007000	23,18	156,13		
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM FIO DE 18 DE LARGURA E 1 UNDE ALURA	Material	UN	1,0000000	650,86	650,86		
					MO sem LS =>	122,17	LS =>	127,15	MO com LS =>	249,32
					Valor do BDI =>	236,35	Valor com BDI =>			1,235,74

20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FNDE 3881	Próprio	FNDE 388 REGULA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	139,24	139,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,18	12,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,03	31,03		
Insumo	P.13.000.03052.7	Próprio	Raio com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo 1/8" de 1/2" de comprimento	Material	UN	1,0000000	95,62	95,62		
					MO sem LS =>	15,49	LS =>	16,13	MO com LS =>	31,62
					Valor do BDI =>	32,93	Valor com BDI =>			172,17

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

Processo: 0009002021
 Fls.: 1.000000 3185 25.57
 0.200000 19.37 15.37
 Rubrica: 0.000000 19.37 15.37

Composição	FNDE 1231	Próprio	FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	176,67	176,67
Auxiliar									
Insumo	P.17.000.03051	Próprio	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	Material		UN	1,000000	19,37	19,37
				MO sem LS =>			2,25		4,50
				Valor de BDI =>			6,94		31,81
20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1221	Próprio	FNDE 122 BANDEJA MOVEL PYORAD 19" (UN)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	176,67	176,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	31,03	23,27
Auxiliar									
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	22,44	16,83
Auxiliar									
Insumo	P.17.000.03058	Próprio	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	Material		UN	1,000000	136,57	136,57
				MO sem LS =>			13,79		28,16
				Valor de BDI =>			41,78		218,45
20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	Tipo	SEDI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	1.029,62	1.029,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,026000	31,03	31,53
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,026000	25,18	25,83
Auxiliar									
Insumo	00043837	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA 44U 19" 570" MM	Material		UN	1,000000	971,96	971,96
				MO sem LS =>			20,20		41,24
				Valor de BDI =>			243,50		1.273,12
20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 1251	Próprio	FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	30,77	30,77
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	22,44	4,48
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	31,03	6,20
Auxiliar									
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material		UN	2,000000	0,36	0,72
Insumo	P.17.000.03051	Próprio	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	Material		UN	1,000000	19,37	19,37
				MO sem LS =>			3,67		7,50
				Valor de BDI =>			7,27		38,04
20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3091	Próprio	FNDE 309 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MACHO, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	1,000000	2,82	2,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	25,18	0,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	31,03	0,31
Auxiliar									
Insumo	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MACHO, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	Material		UN	1,000000	2,26	2,26
				MO sem LS =>			0,19		0,40
				Valor de BDI =>			0,66		3,46
20.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82884	SINAPI	ARMADUR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,8 MM - 11T - 65 - 1 AF_09/2021	Tipo	SEDI - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,16	12,16
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052900	27,49	1,45
Auxiliar									
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008600	22,53	0,19
Auxiliar									
Composição	82877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 10,8 MM - 11T - 65 - 1 AF_09/2022	Tipo	SEDI - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,99	9,99
Auxiliar									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) C = 12 BWP, C = 1,26 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025000	17,13	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,543000	0,21	0,11
				MO sem LS =>			0,69		1,41
				Valor de BDI =>			2,87		15,03
20.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98463	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDEIRA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Tipo	SEDI - INSTALAÇÃO ELETTRICA, ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	26,69	26,69
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,294152	31,03	8,81
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310600	25,18	7,82
Auxiliar									
Insumo	00007560	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,000000	0,59	0,59
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATA POLIDA, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,57 MM	Material		UN	1,000000	1,51	1,51
Insumo	00007572	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material		UN	1,000000	7,66	7,66
				MO sem LS =>			5,81		11,87
				Valor de BDI =>			6,31		33,00
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 311	Próprio	FNDE 311 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (L x L x N)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	432,12	432,12
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,757000	27,70	131,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,757000	22,61	104,70
Auxiliar									
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material		UN	1,000000	195,66	195,66
				MO sem LS =>			78,79		160,78
				Valor de BDI =>			102,19		534,31
20.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80x80x100MM (L x L x P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	Tipo	SEDI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	437,88	437,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,034000	31,03	32,08
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,034000	25,18	26,03
Auxiliar									
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PADRAGEM / LUZ / TELEFONIA DE SOBREPORÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 120 CM, PARA USO GERAL EM AMBIENTES LOCAIS	Material		UN	1,000000	379,77	379,77
				MO sem LS =>			20,37		41,57
				Valor de BDI =>			103,55		541,43
20.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 3751	Próprio	FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CASO COAXIAL DE 3,1MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	27,50	27,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,203268	31,03	6,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,203268	25,18	5,19
Auxiliar									
Insumo	00036084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CASO COAXIAL DE 3,1MM, CONJUNTO, MONTADO PARA CMBUTIR 4" X 2" (PLACA + BURGILITE + BOCULO)	Material		UN	1,000000	16,01	16,01
				MO sem LS =>			4,02		8,22
				Valor de BDI =>			6,50		34,00

20.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3121	Próprio	FNDE 3121 ELETROCALHA LISA COM PERFURAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE ESQUEMA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	147,67	147,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,18	3,02
Composição Auxiliar	90592	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA COM PERFURAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 403MM, 3M PERFURAÇÃO, 1/2" DE DIÂMETRO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	57,41	57,41
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	31,03	3,72
Insumo	P.04.000.06217	Próprio	Tampa encapamento para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	M	1,0000000	34,58	34,58
Insumo	P.04.000.06203	Próprio	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	M	1,0000000	49,14	49,14
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	12,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>
								25,08
								182,84
20.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	31,03	2,82
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESQUOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-PENIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023, PS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,18	2,29
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,83	4,21
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>
								5,49
								25,12
20.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1429602	31,03	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	25,18	4,07
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" DE DIÂMETRO	Material	M	1,0170000	9,95	10,11
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>
								6,07
								23,01
20.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADEIRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	45,57	45,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	25,18	4,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	31,03	5,30
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" DE DIÂMETRO	Material	M	1,1000000	32,70	35,97
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>
								56,34
20.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 3741	Próprio	FNDE 3741 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/8", DE 3" (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ND	1,0000000	320,28	320,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,03	12,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,18	10,07
Insumo	00001952	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/8", DE 3"	Material	UN	1,0000000	297,80	297,80
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	75,74			Valor com BDI =>
								396,02
20.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 701	Próprio	FNDE 701 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	31,03	6,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,44	4,48
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABOADO PARA CABO 50 MM2, 1 FLETO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4x5	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>
								19,83
20.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 1161	Próprio	FNDE 1161 TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	137,41	137,41
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5113000	31,03	15,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5113000	25,18	12,87
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERIOR = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 16MM	Material	UN	50,4000000	1,74	87,69
Insumo	00039987	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,31	7,81
Insumo	P.04.000.06218	Próprio	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	UN	1,0000000	13,16	13,16
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	10,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	32,49			Valor com BDI =>
								20,55
								169,90
20.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5, INSTALADO EM ELIFIAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	31,03	0,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	25,18	0,11
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	Material	M	1,0500000	8,44	8,86
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>
								11,25
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 421	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DCM CILINDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	363,14	363,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,18	7,35
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	31,03	6,30
Insumo	S.04.000.03670	Próprio	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 170m³/h, ref. B-214 ou B-131 ou Sinter 200 ou da Sinter e Palau, Ventokit 150 da Westfex, Inline-110 da Sinter ou equivalente	Material	UN	1,0000000	346,29	346,29
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	85,88			Valor com BDI =>
								448,02
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 20090000000000000000
Fls.: 3188
Rubrica: 0,50000000 66,43

Insumo	00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, UN 80 MM (3") E 3,35 MM, 7,32' KG/M (NBR 5580)	Materia	1.113,21
Insumo	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - PÓCETO JAZIDA/FORNECEDOR (METROS) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Materia	44,21
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Materia	6,09
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, UN 65 MM (2 1/2") E 3,35 MM, 6,23' KG/M (NBR 5580)	Materia	1.015,19
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III-32	Materia	94,08
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA - ASTIFCANN - MADEIRITE PLASTIFICADO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1000 MM, E = 12,4 MM	Materia	235,71
Insumo	H.13.000.06958 5	Próprio	Soldo eletrônica tipo 8mm-AWS 6013 eletrônica 22,5 x 1,3 x 1,0 mm (ref. EGA 9, LINCOLN WELD) ou equivalente	Materia	54,11
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM) PÓCETO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	13,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 1,1 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	10,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 x 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Materia	10,64
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Materia	8,00
Insumo	00003731	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E = 2 CM, PADRÃO: DADOS, COR NATURAL	Materia	307,58
Insumo	B.05.000.02052 2	Próprio	Pedraço	Materia	1,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materia	17,78
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROPA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	Materia	12,28
Insumo	00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Materia	25,66
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Materia	285,08
MO sem LS =>				279,97	LS =>
Valor do BDI =>				972,06	Valor com LS =>
					291,35
					Valor com BDI =>
					5.082,28

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 40	Próprio	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	776,82	776,82	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8209000	27,58	52,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,01	44,02	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 12,5 CM	Materia	M²	1,0000000	662,52	662,52	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materia	KG	0,0154000	128,36	1,97	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materia	KG	0,3844000	40,01	15,37	
MO sem LS =>					32,23	LS =>	33,54	MO com LS =>	65,77
Valor do BDI =>					183,71	Valor com BDI =>			980,53

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 46	Próprio	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	776,82	776,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,01	44,02
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8209000	27,56	52,94
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 12,5 CM	Materia	M²	1,0000000	662,52	662,52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materia	KG	0,0154000	128,36	1,97
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materia	KG	0,3844000	40,01	15,37
				MO sem LS =>	32,23	LS =>	33,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	183,71			Valor com BDI =>
								960,53

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 47	Próprio	FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	694,77	694,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,01	16,50	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,56	13,78	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 12,5 CM	Materia	M²	1,0000000	662,52	662,52	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materia	KG	0,0154000	128,36	1,97	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	164,31			Valor com BDI =>	858,08

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 48	Próprio	FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	235,37	235,37
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0950000	27,46	57,55
Insumo	00034680	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE 12,5 X 1,55 M	Materiais	m²	1,0000000	48,37	48,37
Insumo	00001338	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Materiais	KG	0,5600000	75,56	42,31
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOLGEO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,9 MILIMETROS	Materiais	M²	1,0000000	87,14	87,14
				MO sem LS =>	20,08	LS =>	20,91	40,99
				Valor do BDI =>	55,86	Valor com BDI =>		291,03

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, 1,4 x 1,4 CM, COMPRIMENTO 35 ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 01/2020	SEDI - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	182,13	182,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA (AR) DIÁM. 10" - CHP DIURNO, AF. 01/2020	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,3980000	34,65	13,55
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA DIÁM. 10" - CHP DIURNO, AF. 01/2020	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	35,29	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	22,01	4,60
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO 1 E 1/2 X 1/2 X 1/2 UNIDADE, COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOSAR, MASSA UNICARBONATAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, 1:1:6, 1/2" MECÂNICA, COM BETONEIRA 450 L, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	486,90	2,81
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	27,56	11,54
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE POLIDO, BRANCO, LISO, E = 30 CM, E = 2,0 CM COM PINGUEIRA	Materia	M	1,0400000	143,17	148,89
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	11,61	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	43,07			Valor com BDI =>
								225,20

23.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100861	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 16 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,0000000	34,26	34,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1464000	22,01	3,28
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	27,12	12,86
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON 5/16" ABA S10, COM PARAFUSO DE 5/16" x 95 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA 208ERBA, CABEÇA CHATTE E FEIXE PHILLIPS	UN	3,0000000	0,59	1,77
Insumo	00037590	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 16 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0600000	16,35	16,35
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	9,10	MO com LS =>	11,41
						Valor com BDI =>	42,36

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 49	Próprio	FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	200,83	200,83

Processo 209002/2018
Fls.: 3189
Rubrica: 0.9500000

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,5600000	23,28	0,09
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,8200000	0,99	1,28
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AVE - E8013, DIÂMETRO 10,0 X 6,60 M	Material	KG	0,0040000	23,28	0,09
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,16 X 3,5 MM EM AÇO ZINCADO COM FIO DA ROSCA 1/8", CABEÇA CHATA E PERNA FILIPINA	Material	UN	2,8200000	0,99	1,28
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COM 42% DE CROMO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	0,7000000	208,84	146,18
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO, ACABADO LACADO, 3,92 X 3 MM (RE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES))	Material	KG	0,0020000	58,72	0,11
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	15,53 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	47,48	Valor com BDI =>	

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 51	Próprio	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOFTE, DIÂM 2,90 X 0,60 M (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	562,70	562,70
Composição Auxiliar	87593	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAGU) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,2000000	7,39	8,85
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁCUO), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,2000000	39,74	47,55
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,9000000	100,75	191,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,70	27,70
Composição Auxiliar	82801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	15,2000000	10,06	152,91
Composição Auxiliar	04871	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA CEDA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1600000	490,95	84,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,01	44,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,84	15,12
					MO sem LS =>	88,10	LS =>	81,68 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	137,80	Valor com BDI =>	

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	325	Próprio	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI, (CJ)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	2.916,56	2.916,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	27,70	99,72
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	22,58	81,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0770000	87,30	6,72
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM PISOS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	2.673,24	2.673,24
Insumo	S.O. 036701	Próprio	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	Material	UN	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	23,5000000	0,84	19,74
					MO sem LS =>	90,47	LS =>	62,93 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	689,76	Valor com BDI =>	

23.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	326	Próprio	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	8.856,20
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4000000	22,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1100000	27,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	22,48
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9100000	23,83
Composição Auxiliar	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSAÇÃO NAVAL, COM ARD E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.118,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4000000	27,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0200000	22,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9100000	28,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	27,39
Insumo	00043647	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO STANDARD BRILHANTE	Material	L	0,8570000	24,17
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,3 MM, OU 20,6 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	120,0000000	8,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,074" X 0,31" X 1,18" X 1,25" X 1,32" X 1,39" X 1,48" X 1,58" X 1,68" X 1,78" X 1,88" X 1,98" X 2,08" X 2,18" X 2,29" X 2,39" X 2,49" X 2,59" X 2,69" X 2,79" X 2,89" X 2,99" X 3,05" X 3,15" X 3,25" X 3,35" X 3,45" X 3,55" X 3,65" X 3,75" X 3,85" X 3,95" X 4,05" X 4,15" X 4,25" X 4,35" X 4,45" X 4,55" X 4,65" X 4,75" X 4,85" X 4,95" X 5,05" X 5,15" X 5,25" X 5,35" X 5,45" X 5,55" X 5,65" X 5,75" X 5,85" X 5,95" X 6,05" X 6,15" X 6,25" X 6,35" X 6,45" X 6,55" X 6,65" X 6,75" X 6,85" X 6,95" X 7,05" X 7,15" X 7,25" X 7,35" X 7,45" X 7,55" X 7,65" X 7,75" X 7,85" X 7,95" X 8,05" X 8,15" X 8,25" X 8,35" X 8,45" X 8,55" X 8,65" X 8,75" X 8,85" X 8,95" X 9,05" X 9,15" X 9,25" X 9,35" X 9,45" X 9,55" X 9,65" X 9,75" X 9,85" X 9,95" X 10,05" X 10,15" X 10,25" X 10,35" X 10,45" X 10,55" X 10,65" X 10,75" X 10,85" X 10,95" X 11,05" X 11,15" X 11,25" X 11,35" X 11,45" X 11,55" X 11,65" X 11,75" X 11,85" X 11,95" X 12,05" X 12,15" X 12,25" X 12,35" X 12,45" X 12,55" X 12,65" X 12,75" X 12,85" X 12,95" X 13,05" X 13,15" X 13,25" X 13,35" X 13,45" X 13,55" X 13,65" X 13,75" X 13,85" X 13,95" X 14,05" X 14,15" X 14,25" X 14,35" X 14,45" X 14,55" X 14,65" X 14,75" X 14,85" X 14,95" X 15,05" X 15,15" X 15,25" X 15,35" X 15,45" X 15,55" X 15,65" X 15,75" X 15,85" X 15,95" X 16,05" X 16,15" X 16,25" X 16,35" X 16,45" X 16,55" X 16,65" X 16,75" X 16,85" X 16,95" X 17,05" X 17,15" X 17,25" X 17,35" X 17,45" X 17,55" X 17,65" X 17,75" X 17,85" X 17,95" X 18,05" X 18,15" X 18,25" X 18,35" X 18,45" X 18,55" X 18,65" X 18,75" X 18,85" X 18,95" X 19,05" X 19,15" X 19,25" X 19,35" X 19,45" X 19,55" X 19,65" X 19,75" X 19,85" X 19,95" X 20,05" X 20,15" X 20,25" X 20,35" X 20,45" X 20,55" X 20,65" X 20,75" X 20,85" X 20,95" X 21,05" X 21,15" X 21,25" X 21,35" X 21,45" X 21,55" X 21,65" X 21,75" X 21,85" X 21,95" X 22,05" X 22,15" X 22,25" X 22,35" X 22,45" X 22,55" X 22,65" X 22,75" X 22,85" X 22,95" X 23,05" X 23,15" X 23,25" X 23,35" X 23,45" X 23,55" X 23,65" X 23,75" X 23,85" X 23,95" X 24,05" X 24,15" X 24,25" X 24,35" X 24,45" X 24,55" X 24,65" X 24,75" X 24,85" X 24,95" X 25,05" X 25,15" X 25,25" X 25,35" X 25,45" X 25,55" X 25,65" X 25,75" X 25,85" X 25,95" X 26,05" X 26,15" X 26,25" X 26,35" X 26,45" X 26,55" X 26,65" X 26,75" X 26,85" X 26,95" X 27,05" X 27,15" X 27,25" X 27,35" X 27,45" X 27,55" X 27,65" X 27,75" X 27,85" X 27,95" X 28,05" X 28,15" X 28,25" X 28,35" X 28,45" X 28,55" X 28,65" X 28,75" X 28,85" X 28,95" X 29,05" X 29,15" X 29,25" X 29,35" X 29,45" X 29,55" X 29,65" X 29,75" X 29,85" X 29,95" X 30,05" X 30,15" X 30,25" X 30,35" X 30,45" X 30,55" X 30,65" X 30,75" X 30,85" X 30,95" X 31,05" X 31,15" X 31,25" X 31,35" X 31,45" X 31,55" X 31,65" X 31,75" X 31,85" X 31,95" X 32,05" X 32,15" X 32,25" X 32,35" X 32,45" X 32,55" X 32,65" X 32,75" X 32,85" X 32,95" X 33,05" X 33,15" X 33,25" X 33,35" X 33,45" X 33,55" X 33,65" X 33,75" X 33,85" X 33,95" X 34,05" X 34,15" X 34,25" X 34,35" X 34,45" X 34,55" X 34,65" X 34,75" X 34,85" X 34,95" X 35,05" X 35,15" X 35,25" X 35,35" X 35,45" X 35,55" X 35,65" X 35,75" X 35,85" X 35,95" X 36,05" X 36,15" X 36,25" X 36,35" X 36,45" X 36,55" X 36,65" X 36,75" X 36,85" X 36,95" X 37,05" X 37,15" X 37,25" X 37,35" X 37,45" X 37,55" X 37,65" X 37,75" X 37,85" X 37,95" X 38,05" X 38,15" X 38,25" X 38,35" X 38,45" X 38,55" X 38,65" X 38,75" X 38,85" X 38,95" X 39,05" X 39,15" X 39,25" X 39,35" X 39,45" X 39,55" X 39,65" X 39,75" X 39,85" X 39,95" X 40,05" X 40,15" X 40,25" X 40,35" X 40,45" X 40,55" X 40,65" X 40,75" X 40,85" X 40,95" X 41,05" X 41,15" X 41,25" X 41,35" X 41,45" X 41,55" X 41,65" X 41,75" X 41,85" X 41,95" X 42,05" X 42,15" X 42,25" X 42,35" X 42,45" X 42,55" X 42,65" X 42,75" X 42,85" X 42,95" X 43,05" X 43,15" X 43,25" X 43,35" X 43,45" X 43,55" X 43,65" X 43,75" X 43,85" X 43,95" X 44,05" X 44,15" X 44,25" X 44,35" X 44,45" X 44,55" X 44,65" X 44,75" X 44,85" X 44,95" X 45,05" X 45,15" X 45,25" X 45,35" X 45,45" X 45,55" X 45,65" X 45,75" X 45,85" X 45,95" X 46,05" X 46,15" X 46,25" X 46,35" X 46,45" X 46,55" X 46,65" X 46,75" X 46,85" X 46,95" X 47,05" X 47,15" X 47,25" X 47,35" X 47,45" X 47,55" X 47,65" X 47,75" X 47,85" X 47,95" X 48,05" X 48,15" X 48,25" X 48,35" X 48,45" X 48,55" X 48,65" X 48,75" X 48,85" X 48,95" X 49,05" X 49,15" X 49,25" X 49,35" X 49,45" X 49,55" X 49,65" X 49,75" X 49,85" X 49,95" X 50,05" X 50,15" X 50,25" X 50,35" X 50,45" X 50,55" X 50,65" X 50,75" X 50,85" X 50,95" X 51,05" X 51,15" X 51,25" X 51,35" X 51,45" X 51,55" X 51,65" X 51,75" X 51,85" X 51,95" X 52,05" X 52,15" X 52,25" X 52,35" X 52,45" X 52,55" X 52,65" X 52,75" X 52,85" X 52,95" X 53,05" X 53,15" X 53,25" X 53,35" X 53,45" X 53,55" X 53,65" X 53,75" X 53,85" X 53,95" X 54,05" X 54,15" X 54,25" X 54,35" X 54,45" X 54,55" X 54,65" X 54,75" X 54,85" X 54,95" X 55,05" X 55,15" X 55,25" X 55,35" X 55,45" X 55,55" X 55,65" X 55,75" X 55,85" X 55,95" X 56,05" X 56,15" X 56,25" X 56,35" X 56,45" X 56,55" X 56,65" X 56,75" X 56,85" X 56,95" X 57,05" X 57,15" X 57,25" X 57,35" X 57,45" X 57,55" X 57,65" X 57,75" X 57,85" X 57,95" X 58,05" X 58,15" X 58,25" X 58,35" X 58,45" X 58,55" X 58,65" X 58,75" X 58,85" X 58,95" X 59,05" X 59,15" X 59,25" X 59,35" X 59,45" X 59,55" X 59,65" X 59,75" X 59,85" X 59,95" X 60,05" X 60,15" X 60,25" X 60,35" X 60,45" X 60,55" X 60,65" X 60,75" X 60,85" X 60,95" X 61,05" X 61,15" X 61,25" X 61,35" X 61,45" X 61,55" X 61,65" X 61,75" X 61,85" X 61,95" X 62,05" X 62,15" X 62,25" X 62,35" X 62,45" X 62,55" X 62,65" X 62,75" X 62,85" X 62,95" X 63,05" X 63,15" X 63,25" X 63,35" X 63,45" X 63,55" X 63,65" X 63,75" X 63,85" X 63,95" X 64,05" X 64,15" X 64,25" X 64,35" X 64,45" X 64,55" X 64,65" X 64,75" X 64,85" X 64,95" X 65,05" X 65,15" X 65,25" X 65,35" X 65,45" X 65,55" X 65,65" X 65,75" X 65,85" X 65,95" X 66,05" X 66,15" X 66,25" X 66,35" X 66,45" X 66,55" X 66,65" X 66,75" X 66,85" X 66,95" X 67,05" X 67,15" X 67,25" X 67,35" X 67,45" X 67,55" X 67,65" X 67,75" X 67,85" X 67,95" X 68,05" X 68,15" X 68,25" X 68,35" X 68,45" X 68,55" X 68,65" X 68,75" X 68,85" X 68,95" X 69,05" X 69,15" X 69,25" X 69,35" X 69,45" X 69,55" X 69,65" X 69,75" X 69,85" X 69,95" X 70,05" X 70,15" X 70,25" X 70,35" X 70,45" X 70,55" X 70,65" X 70,75" X 70,85" X 70,95" X 71,05" X 71,15" X 71,25" X 71,35" X 71,45" X 71,55" X 71,65" X 71,75" X 71,85" X 71,95" X 72,05" X 72,15" X 72,25" X 72,35" X 72,45" X 72,55" X 72,65" X 72,75" X 72,85" X 72,95" X 73,05" X 73,15" X 73,25" X 73,35" X 73,45" X 73,55" X 73,65" X 73,75" X 73,85" X 73,95" X 74,05" X 74,15" X 74,25" X 74,35" X 74,45" X 74,55" X 74,65" X 74,75" X 74,85" X 74,95" X 75,05" X 75,15" X 75,25" X 75,35" X 75,45" X 75,55" X 75,65" X 75,75" X 75,85" X 75,95" X 76,05" X 76,15" X 76,25" X 76,35" X 76,45" X 76,55" X 76,65" X 76,75" X 76,85" X 76,95" X 77,05" X 77,15" X 77,25" X 77,35" X 77,45" X 77,55" X 77,65" X 77,75" X 77,85" X 77,95" X 78,05" X 78,15" X 78,25" X 78,35" X 78,45" X 78,55" X 78,65" X 78,75" X 78,85" X 78,95" X 79,05" X 79,15" X 79,25" X 79,35" X 79,45" X 79,55" X 79,65" X 79,75" X 79,85" X 79,95" X 80,05" X 80,15" X 80,25" X 80,35" X 80,45" X 80,55" X 80,65" X 80,75" X 80,85" X 80,95" X 81,05" X 81,15" X 81,25" X 81,35" X 81,45" X 81,55" X 81,65" X 81,75" X 81,85" X 81,95" X 82,05" X 82,15" X 82,25" X 82,35" X 82,45" X 82,55" X 82,65" X 82,75" X 82,85" X 82,95" X 83,05" X 83,15" X 83,25" X 83,35" X 83,45" X 83,55" X 83,65" X 83,75" X 83,85" X 83,95" X 84,05" X 84,15" X 84,25" X 84,35" X 84,45" X 84,55" X 84,65" X 84,75" X 84,85" X 84,95" X 85,05" X 85,15" X 85,25" X 85,35" X 85,45" X 85,55" X 85,65" X 85,75" X 85,85" X 85,95" X 86,05" X 86,15" X 86,25" X 86,35" X 86,45" X 86,55" X 86,65" X 86,75" X 86,85" X 86,95" X 87,05" X 87,15" X 87,25" X 87,35" X 87,45" X 87,55" X 87,65" X 87,75" X 87,85" X 87,95" X 88,05" X 88,15" X 88,25" X 88,35" X 88,45" X 88,55" X 88,65" X 88,75" X 88,85" X 88,95" X 89,05" X 89,15" X 89,25" X 89,35" X 89,45" X 89,55" X 89,65" X 89,75" X 89,85" X 89,95" X 90,05" X 90,15" X 90,25" X 90,35" X 90,45" X 90,55" X 90,65" X 90,75" X 90,85" X 90,95" X 91,05" X 91,15" X 91,25" X 91,35" X 91,45" X 91,55" X 91,65" X 91,75" X 91,85" X 91,95" X 92,05" X 92,15" X 92,25" X 92,35" X 92,45" X 92,55" X 92,65" X 92,75" X 92,85" X 92,95" X 93,05" X 93,15" X 93,25" X 93,35" X 93,45" X 93,55" X 93,65" X 93,75" X 93,85" X 93,95" X 94,05" X 94,15" X 94,25" X 94,35" X 94,45" X 94,55" X 94,65" X 94,75" X 94,85" X 94,95" X 95,05" X 95,15" X 95,25" X 95,35" X 95,45" X 95,55" X 95,65" X 95,75" X 95,85" X 95,95" X 96,05" X 96,15" X 96,25" X 96,35" X 96,45" X 96,55" X 96,65" X 96,75" X 96,85" X 96,95" X 97,05" X 97,15" X 97,25" X 97,35" X 97,45" X 97,55" X 97,65" X 97,75" X 97,85" X 97,95" X 98,05" X 98,15" X 98,25" X 98,35" X 98,45" X 98,55" X 98,65" X 98,75" X 98,85" X 98,95" X 99,05" X 99,15" X 99,25" X 99,35" X 99,45" X 99,55" X 99,65" X 99,75" X 99,85" X 99,95" X 100,05" X 100,15" X 100,25" X 100,35" X 100,45" X 100,55" X 100,65" X 100,75" X 100,85" X 100,95" X 101,05" X 101,15" X 101,25" X 101,35" X 101,45" X 101,55" X 101,65" X 101,75" X 101,85" X 101,95" X 102,05" X 102,15" X 102,25" X 102,35" X 102,45" X 102,55" X 102,65" X 102,75" X 102,85" X 102,95" X 103,05" X 103,15" X 103,25" X 103,35" X 103,45" X 103,55" X 103,65" X 103,75" X 103,85" X 103,95" X 104,05" X 104,15" X 104,25" X 104,35" X 104,45" X 104,55" X 104,65" X 104,75" X 104,85" X 104,95" X 105,05" X 105,15" X 105,25" X 105,35" X 105,45" X 105,55" X 105,65" X 105,75" X 105,85" X 105,95" X 106,05" X 106,15" X 106,25" X 106,35" X 106,45" X 106,55" X 106,65" X 106,75" X 106,85" X 106,95" X 107,05" X 107,15" X 107,25" X 107,35" X 107,45" X 107,55" X 107,65" X 107,75" X 107,85" X 107,95" X 108,05" X 108,15" X 108,25" X 108,35" X 108,45" X 108,55" X 108,65" X 108,75" X 108,85" X 108,95" X 109,05" X 109,15" X 109,25" X 109,35" X 109,45" X 109,55" X 109,65" X 109,75" X 109,85" X 109,95" X 110,05" X 110,15" X 110,25" X 110,35" X 110,45" X 110,55" X 110,65" X 110,75" X 110,85" X 110,95" X 111,05" X 111,15" X 111,25" X 111,35" X 111,45" X 111,55" X 111,65" X 111,75" X 111,85" X 111,95" X 112,05" X 112,15" X 112,25" X 112,35" X 112,45" X 112,55" X 112,65" X 112,75" X 112,85" X 112,95" X 113,05" X 113,15" X 113,25" X 113,35" X 113,45" X 113,55" X 113,65" X 113,75" X 113,85" X 113,95" X 114,05" X 114,15" X 114,25" X 114,35" X 114,45" X 114,55" X 114,65" X 114,75" X 114,85" X 114,95" X 115,05" X 115,15" X 115,25" X 115,35" X 115,45" X 115,55" X 115,65" X 115,75" X 115,85" X 115,95" X 116,05" X 116,15" X 116,25" X 116,35" X 116,45" X 116,55" X 116,65" X 116,75" X 116,85" X 116,95" X 117,05" X 117,15" X 117,25" X 117,35" X 117,45" X 117,55" X 117,65" X 117,75" X 117,85" X 117,95" X 118,05" X 118,15" X 118,25" X 118,35" X 118,45" X 118,55" X 118,65" X 118,75" X 118,85" X 118,95" X 119,05" X 119,15" X 119,25" X 119,35" X 119,45" X 119,55" X 119,65" X 119,75" X 119,85" X 119,95" X 120,05" X 120,15" X 120,25" X 120,35" X 120,45" X 120,55" X 120,65" X 120,75" X 120,85" X 120,95" X 121,05" X 121,15" X 121,25" X 121,35" X 121,45" X 121,55" X 121,65" X 121,75" X 121,85" X 121,95" X 122,05" X 122,15" X 122,25" X 122,35" X 122,45" X 122,55" X 122,65" X 122,75" X 122,85" X 122,95" X 123,05" X 123,15" X 123,25" X 123,35" X 123,45" X 123,55" X 123,65" X 123,75" X 123,85" X 123,95" X 124,05" X 124,15" X 124,25" X 124,35" X 124,45" X 124,55" X 124,65" X 124,75" X 124,85" X 124,95" X 125,05" X 125,15" X 125,25" X 125,35" X 125,45" X 125,55" X 125,65" X 125,75" X 125,85" X 125,95" X 126,05" X 126,15" X 126,25" X 126,35" X 126,45" X 126,55" X 126,65" X 126,75" X 126,85" X 126,95" X 127,05" X 127,15" X 127,25" X 127,35" X 127,45" X 127,55" X 127,65" X 127,75" X 127,85" X 127,95" X 128,05" X 128,15" X 128,25" X 128,35" X 128,45" X 128,55" X 128,65" X 128,75" X 128,85" X 128,95" X 129,05" X 129,15" X 129,25" X 129,35" X 129,45" X 129,55" X 129,65" X 129,75" X 129,85" X 129,95" X 130,05" X 130,15" X 130,25" X 130,35" X 130,45" X 130,55" X 130,65" X 130,75" X 130,85" X 130,95" X 131,05" X 131,15" X 131,25" X 131,35" X 131,45" X 131,55" X 131,65" X 131,75" X 131,85" X 131,95" X 132,05" X 132,15" X 132,25" X 132,35" X 132,45" X 132,55" X 132,65" X 132,75" X 132,85" X 132,95" X 133,05" X 133,15" X 133,25" X 133,35" X 133,45" X 133,55" X 133,65" X 133,75" X 133,85" X 133,95" X 134,05" X 134,15" X 134,25" X 134,35" X 134,45" X 134,55" X 134,65" X 134,75" X 134,85" X 134,95" X 135,05" X 135,15" X 135,25" X 135,35" X 135,45" X 135,55" X 135,65" X 135,75" X 135,85" X 135,95" X 136,05" X 136,15" X 136,25" X 136,35" X 136,45" X 136,55" X 136,65" X				

Composição	FNDE 178	Próprio	FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERIO (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESURA DE 25 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0263000	579,52	16,97
Composição Auxiliar	83282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4093000	22,01	9,00
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4093000	22,01	11,32
Composição Auxiliar	83309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4093000	22,01	2,45
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCALA PARA ALVENARIA, FIO D=1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	15,55	16,37
					MO sem LS =>	8,02	LS =>	8,35
					Valor do BDI =>	8,39	Valor com BDI =>	49,13

24.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 179	Próprio	FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERIO (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESURA DE 25 MM (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,91	38,91
Composição Auxiliar	83309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3922755	22,01	10,86
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3922755	22,01	8,83
Composição Auxiliar	83282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0263000	579,52	16,97
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCALA PARA ALVENARIA, FIO D=1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	15,55	2,45
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,07
					Valor do BDI =>	8,20	Valor com BDI =>	48,11

24.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	196	Próprio	PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	83310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,81	4,69
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	22,01	1,19
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,08	8,01
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI =>	17,17

24.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 352	Próprio	FNDE 352 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS - FACE EXTERNA MURO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	83310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,81	4,32
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,01	1,10
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,08	8,01
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>	16,50

25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE FISO CERÂMICO OU PORCELANA, 1º COM PANO UMDO, AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	22,01	2,13
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,70
					Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>	2,63

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,53	22,53
Composição	95306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
					MO sem LS =>	7,12	LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>	27,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,48	22,48
Composição	95306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,44
					Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>	27,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,83	21,83
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
					MO sem LS =>	7,12	LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>	26,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,58	22,58
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material				1,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço				0,63	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento				0,62	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00061127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34		14,34
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,44	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,83	23,83		
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Auxiliar										
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31		
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,58
					Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	29,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	7,41	14,53
				Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	27,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9340000	22,01	0,74
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE BORDADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	27,46	1,86
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA PARA PORTA - 1" X 1" CM, L x 15" CM, CEDRILHO / ANGUM COM TREFIL 1" UN. CURUPIXA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	6,88	8,00
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0980000	22,16	0,13
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.761,52	3.761,52		
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	14,81	14,81		
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.381,39	3.381,39		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	244,52	244,52		
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,28	8,28		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	112,51	112,51		
Insumo	00040564	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
					MO com LS =>	2.083,68	LS =>	1.312,52	MO com LS =>	3.396,20
					Valor do BDI =>	889,59			Valor com BDI =>	4.651,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHIP DIÁRIO. AF. 05/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,68	88,68
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATEIAS NA 2ª INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,01	88,01
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JURGS. AF. 15/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,97			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTEÚDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGISTRADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000000	4.432,02	0,26
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JURGS. AF. 15/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTEÚDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGISTRADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148	4.432,02	0,06
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTEÚDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGISTRADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000860	4.432,02	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAS NA 2ª INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,01	88,01

[illegible]

Processo: 000900220 m
 Fls.: 4420000 3193
 Rubrica: 3.390.0000 0,32

Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		2,6200000	0,32	1,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M²	573,6100000	0,84	481,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	87,30	110,67	
				MO sem LS =>		42,06	LS =>	43,77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		168,56			881,31

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_04/2019	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	8,5700000	22,01	188,52	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	87,30	93,41	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,84	405,68	
				MO sem LS =>		59,21	LS =>	61,62	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		162,64			850,35

Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	3,4200000	26,52	90,69	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,32	0,83	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,71	1,36	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	87,30	93,41	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,84	406,30	
				MO sem LS =>		32,54	LS =>	33,87	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		140,14			732,73

Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	2,4400000	29,52	64,70	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,34	2,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,7500000	22,01	16,50	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	4,77	2,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	87,30	93,41	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,84	406,32	
				MO sem LS =>		28,39	LS =>	29,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		136,62			724,76

Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,32	1,13	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,71	1,84	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	4,8400000	26,52	123,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,84	288,55	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	88,43	90,19	
				MO sem LS =>		44,15	LS =>	45,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		119,37			624,13

Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÉ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,32	1,19	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	4,8500000	26,52	129,62	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,71	1,93	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3600000	87,30	118,72	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,84	386,27	
				MO sem LS =>		46,15	LS =>	46,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		150,58			787,31

Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCCAMAZA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,71	5,69	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,3300000	26,52	114,83	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,84	236,48	
Insumo	00043817	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCCO, LÍQUIDO E ISENTO DE SOLÍDOS	Material	L	0,0630000	11,38	0,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	87,30	110,87	
				MO sem LS =>		41,20	LS =>	42,88	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		110,89			579,79

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Una	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR - HORISTA COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA - PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Material	H	1,0000000	19,24	19,24	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,63	0,63	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

MO sem LS => 9,55
Valor do BDI => 5,50

Processo:	0009002500m
Fls.:	1.0000000 0,01 1.0000000 4,50
Rubrica:	9,94 MO com LS => 19,49 Valor do BDI => 38,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89988	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, C/IA, C/TA DE 10,0 MM. AF. 06/2021	TUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	22,53	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	27,49	1,34
Insumo	00000034	SINAPI	ACQ CA-60, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,73 MO com LS =>	1,42	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	12,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, LQ, CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACQ CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	TUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	27,49	2,80
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACQ CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	TUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	22,53	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 ALIN) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42
Insumo	00036017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,21	0,59
				MO sem LS =>	LS =>	2,21 MO com LS =>	4,32	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	18,96	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89988	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2021	TUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815000	27,49	1,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	22,53	0,92
Insumo	00000034	SINAPI	ACQ CA-60, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,91 MO com LS =>	1,78	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	13,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	LS =>	8,98 MO com LS =>	19,56	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	32,96	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PONTE DE CONCRETO COM COEFICIENTE NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAL, ENDOSTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORTIFICAÇÃO). AF. 11/2018	NEC - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	483,95	483,95
Composição Auxiliar	5828	SINAPI	QUINDOZINHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,5 LITROS, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 0,70 M, INCLUSIVE CÂMERA E TUDO P/ 16.000 KG, P/TE, S/AL DE 189 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0770000	252,00	19,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	25,18	31,04
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	31,03	124,36
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 15 MM2 MIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,35	309,15
				MO sem LS =>	LS =>	58,93 MO com LS =>	115,55	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	598,40	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,48	16,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	LS =>	8,77 MO com LS =>	17,18	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	31,13	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	58248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,12	22,12
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	LS =>	7,47 MO com LS =>	14,63	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	27,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88251	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50

Processo: 009001000
 Fis.: 3195
 Rubrica: 1,000000 0,62 0,62

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços					0,63
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento					0,62
				MO sem LS =>	7,12			MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	27,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,56	27,56	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Eq. de proteção	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	9,58			MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	34,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MORO	UN	1,0000000	390,21	390,21	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	27,48	15,15	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	687,71	15,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	27,70	37,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	22,01	21,06	
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MORO	UN	1,0000000	295,02	295,02	
Composição	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,01	2,00	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (2,74 X 5)	Material	KG	0,2000000	19,89	3,93	
				MO sem LS =>	62,01			MO com LS =>	126,54
				Valor do BDI =>	62,28			Valor com BDI =>	482,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MORO	UN	1,0000000	295,02	295,02	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	27,46	75,26	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3870000	22,01	29,86	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ARQUELA / MARCO EM MADEIRA / TAVELA COM REBAIXO E 1" CM, COM 114" CM PARA PORTAS DE BICO DE 70" CM A 134" CM X 210" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TALIS / CHURUPA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALUGUEIRO)	Material	JG	1,0000000	169,15	169,15	
Insumo	00005096	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	25,98	0,28	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,74 X 10)	Material	KG	0,0240000	19,71	0,47	
				MO sem LS =>	35,64			MO com LS =>	72,74
				Valor do BDI =>	69,77			Valor com BDI =>	364,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,32	0,32	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
				MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,71	1,71	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0360000	0,06	0,06	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.443,99	0,26	
				MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.443,99	0,06	
				MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.443,99	0,31	
				MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

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

Processo: 00090031-00000000
 Fls.: 1.000000 1.08 3196
 Rubrica: 2512000 0,87 1,00
 Valor com BDI => 1,33

Composição	8829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	CH	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor de BDI =>		0,25		0,25
							Valor com BDI =>	1,33
Composição	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor de BDI =>		0,31		0,31
							Valor com BDI =>	1,65
Composição	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor de BDI =>		1,12		1,12
							Valor com BDI =>	5,89
Composição	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	18,077,26	1,08
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor de BDI =>		0,25		0,25
							Valor com BDI =>	1,33
Composição	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	18,077,26	0,26
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor de BDI =>		0,06		0,06
							Valor com BDI =>	0,32
Composição	88223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18,077,26	1,26
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor de BDI =>		0,29		0,29
							Valor com BDI =>	1,55
Composição	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,87	2,17
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor de BDI =>		0,51		0,51
							Valor com BDI =>	2,68
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PAR, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalação	M	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S.D. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	25,18	1,91
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S.D. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	31,03	2,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO A 75°C, ENROLADO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,50	0,05
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO 75°C A PVC/A, ANTICHAMA BVV-B, COBERTURA PVC-ST, ANTICHAMA BVV-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 19 MM ²	Material	M	1,2434000	9,02	11,21
				MO sem LS =>		1,49		3,05
				Valor de BDI =>		3,67		3,67
							Valor com BDI =>	19,18
Composição	88290	SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S.D. - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S.D. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00043489	SINAPI	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00004759	SINAPI	ALCATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Trabalho de Carga	H	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
				MO sem LS =>		9,55		19,49
				Valor de BDI =>		6,50		6,50
							Valor com BDI =>	33,99
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,33 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_05/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,33 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S.D. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,33 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO DE TRANSITO. AF_05/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81

[illegible]

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 9 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CAPGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 11,13% KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 185 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO AF_062314	H	1,0000000	172,08	172,08
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CAPGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 11,13% KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 185 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_062314	H	1,0000000	32,71	32,71
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CAPGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 11,13% KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 185 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062314	H	1,0000000	77,63	77,63
Composição Auxiliar	68281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS DE TRÂNSITO E SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CAPGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 11,13% KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 185 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_062314	H	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CAPGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 11,13% KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 185 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS AF_062314	H	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CAPGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 11,13% KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 185 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SECURGS AF_062314	H	1,0000000	2,81	2,81

MC sem LS =>	13,05	LS =>	13,60	MC com LS =>	26,85
Valor do BDI =>	40,69			Valor com BDI =>	212,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,32 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, NF 082374	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	18,22	18,22	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 12000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11050 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUI CARINÉ E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,0000342	439.115,66	15,01	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000603	53.309,98	3,21	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	22,52

MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	22,52

Composição	Código 91402	Banco SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 5143 TONCO, PESO BRUTO TOTAL 15.500 KGS, CAPACIDADE CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE, CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO FOM 4,00/30,4	Unid H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 2,81	Total 2,81	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE, MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0000059	53.309,98	0,31	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TONCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 135 CV INCLUSIVE, CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA	UN	0,0000057	438.115,66	2,50	
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,66			Valor com BDI =>	3,47

Módulo LS =>	0,00	LS =>	0,00	Módulo com LS =>	0,00
Valor BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGO UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF. 0,0204	CH-7 - LUSTROS HORÁRIOS DE 10 CILINDROS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGO UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA	Equipamento	UN	0,0300141	438.115,65	6,19	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,0000146	53.309,98	0,77	
				ferro sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				valor to BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		8,60

valor de LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
valor de BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,60

Composição	Código 7060	Banco SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 6.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.190 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,53 m, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, 7256,014	Tip. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,71	Total 32,71
Insuno	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 165 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA	Equipamento	UN	0,00000642	439.115,66	28,19
Insuno	00037733	SINAPI	CAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,00000845	53.309,93	4,52
				MÓ sem LS =>		0,00		0,00
				MÓ com BDI =>		7,73		7,73
							MÓ com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	40,44

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	40,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,16 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS N.º OPERAÇÃO AF_03/2014	H	1,0000000	77,83	77,83
Insumo	90004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-100 GL S-500	L	13,9200000	5,70	77,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>		18,35	Valor com BDI =>	85,98

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	95,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5903	SINAPI	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	69,76	69,76
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DIURNOS AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DIURNOS AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DIURNOS AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,44	23,44
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REF. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,75	33,75
				MO com LS =>	13,05	LS => 13,60	MO com LS => Valor com BDI =>	26,65
				Valor com BDI =>	16,49			86,25

MO sem LS =>	13,05	LS =>	13,60	MO com LS =>	26,65
Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	86,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	valor Unit	Total
	5901	SIN-API	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PNEU-BP, TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.357 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,2 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE 17, ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_09/2014	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	294,22	294,22
Composição Auxiliar	91357	ENIA-1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PNEU-BP, TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.357 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,2 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE 17, ÁGUA - JUMUS AF_09/2011	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	n	1,0000000	6,08	6,08

[illegible]

Processo: 20090030031
 Fls.: 3200
 Rubrica: 000

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			Total	0,00
		Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12			0,12	
Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 2.500 A 1.500 KGS, 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO DE 10 A 15 MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0003143	8.709,22			0,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				0,00
		Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14				0,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58			0,58	
Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 2.500 A 1.500 KGS, 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO DE 10 A 15 MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.709,22			0,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				0,00
		Valor de BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71				0,71
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22			4,22	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	5,42			4,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				0,00
		Valor de BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,21				5,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	485,72			485,72	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	26,52			42,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	22,01			55,75	
Composição Auxiliar	88839	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6259000	1,71			1,41	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,32			0,24	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	87,30			65,98	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	82,58			48,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,84			271,30	
		MO sem LS =>	32,78	LS =>		34,11	MO com LS =>			66,87	
		Valor de BDI =>	114,87			Valor com BDI =>	600,59				600,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	470,79			470,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5267000	22,01			44,60	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,34			0,83	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,77			3,13	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	26,52			33,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,84			273,13	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	87,30			66,42	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	82,58			48,82	
		MO sem LS =>	26,14	LS =>		27,22	MO com LS =>			53,36	
		Valor de BDI =>	111,34			Valor com BDI =>	582,13				582,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	499,95			499,95	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,34			0,81	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	26,52			33,15	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9434000	4,77			3,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9732000	22,01			43,56	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	82,58			49,31	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,84			306,55	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	87,30			63,51	
		MO sem LS =>	25,56	LS =>		26,61	MO com LS =>			52,17	
		Valor de BDI =>	118,23			Valor com BDI =>	618,18				618,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	519,58			519,58	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 540 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 6 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,34			0,80	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	26,52			32,88	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 540 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 6 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,77			3,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	22,01			43,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1863000	0,84			328,57	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	82,58			48,94	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	87,30			62,14	
		MO sem LS =>	25,36	LS =>		26,40	MO com LS =>			51,76	
		Valor de BDI =>	122,88			Valor com BDI =>	642,46				642,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	448,08			448,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,01			136,35	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	82,58			49,30	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,3538000	87,30			74,33	

Processo: 0009000201
 Fls.: 218,830000
 Rubrica: 2301
 Valor com BDI: 105,49

Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS => Valor do BDI =>	43,42 105,49	LS =>	28,33 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	55,54 477,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94968	SINAPI	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MESA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR 600 L. AF_05/2021	FURTO - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	385,80	385,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	22,01	46,34	
Composição Auxiliar	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MONTADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	26,52	35,31	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 363 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 55 CV, CIL. CARREGADOR - CHP DIÁRIO. AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HP	0,6853000	4,77	3,28	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 1060 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 164 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO. AF_05/2023	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5452000	1,34	0,86	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR - RETALHO PARA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	M³	0,8325000	87,30	72,67	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30	
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEL-REPA-SINAPI ELIMIN. SEX. FRETE	Material	M³	0,5821000	82,58	48,06	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	27,21 81,24	LS =>	28,33 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	55,54 477,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MORO	M	1,0000000	22,60	22,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,01	3,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	27,70	9,61	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	687,71	1,37	
Insuno	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCL. DO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVESSEIROS	Material	M	1,0000000	7,80	7,80	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,86 5,34	LS =>	4,86 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	9,52 27,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIÁRIO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	9,77	0,77	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEFREIO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JÚROS, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,18	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIÁRIO. AF_03/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	9,40	9,40	
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JÚROS, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEFREIO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,22	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 11,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEFREIO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insuno	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.607,02	0,61	
Insuno	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	355,37	0,02	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,14	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JÚROS, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuno	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	9.607,02	0,14	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	355,37	0,02	
Insuno	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.607,02	0,76	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,18	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,96
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Insuno	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4520000	5,42	7,85	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,85	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 9,70

Processo: 200900030001
Fls.: 302
Rubrica: 0,01250000 37,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,99	9,99
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	22,53	0,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	37,43	0,34
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM. OU 12,5 MM. OU 16,0 MM. OU 18,0 MM. OU 25,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,66	8,51
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 11,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,21	9,21
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	22,53	0,03
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	27,49	0,24
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,06	8,94
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,88	7,88
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	22,53	0,01
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	27,49	0,13
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,98	7,74
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,80	7,80
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	27,49	0,06
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,98	7,74
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,20	9,20
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013600	27,49	0,03
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	8,05	9,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,06	10,06
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	27,49	0,05
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	22,53	0,11
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,51	9,10
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,9 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,99	9,99
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	22,53	0,05
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	27,49	0,44
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,56	9,50
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,05	11,05
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	27,49	2,56
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	22,53	0,34
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,5 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,82	8,15
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,9 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,95	9,95
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	22,53	0,21
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	27,49	1,59
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,5 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,82	8,15
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,65	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00009114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,34	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00009117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	14,34	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,34	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00009127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	14,34	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	14,34	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 2009004034
 FIS.: 1,0000000
 Rubrica: 0,0132800 14,34
 0,10 MO com LS => 14,34
 Valor com BDI => 18,31

Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
				MO sem LS =>		0,09		0,09
				Valor de BDI =>		0,04		0,04
								0,23
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0004060	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	3.381,39	14,81
				MO sem LS =>		9,08		14,81
				Valor de BDI =>		3,50		18,31
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,24	0,25
				MO sem LS =>		0,12		0,25
				Valor de BDI =>		0,05		0,30
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,24	0,32
				MO sem LS =>		0,15		0,32
				Valor de BDI =>		0,07		0,39
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	16,48	0,70
				MO sem LS =>		0,34		0,70
				Valor de BDI =>		0,16		0,86
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	14,34	0,29
				MO sem LS =>		0,14		0,29
				Valor de BDI =>		0,06		0,35
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,34	0,19
				MO sem LS =>		0,09		0,19
				Valor de BDI =>		0,04		0,23
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIPEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIPEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,24	0,32
				MO sem LS =>		0,15		0,32
				Valor de BDI =>		0,07		0,39
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,24	0,25
				MO sem LS =>		0,12		0,25
				Valor de BDI =>		0,05		0,30
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,24	0,32
				MO sem LS =>		0,15		0,32
				Valor de BDI =>		0,07		0,39
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,24	0,25
				MO sem LS =>		0,12		0,25
				Valor de BDI =>		0,05		0,30
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0428700	22,09	0,94
				MO sem LS =>		0,46		0,94
				Valor de BDI =>		0,22		1,16
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	25,01	0,88
				MO sem LS =>		0,43		0,88
				Valor de BDI =>		0,20		1,08
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	14,34	0,39
				MO sem LS =>		0,16		0,39
				Valor de BDI =>		0,09		0,48
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004063	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	25,05	0,61
				MO sem LS =>		0,29		0,61
				Valor de BDI =>		0,14		0,75
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040618	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	4.463,33	80,40
				MO sem LS =>		49,32		80,40
				Valor de BDI =>		19,01		99,41
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040611	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	16.787,67	213,37
				MO sem LS =>		130,90		213,37
				Valor de BDI =>		50,46		263,83
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	118,35	2,01

					M² sem LS =>	0,86	Fls.: 1,33 MO com LS =>		2,19
					Valor do BDI =>	0,47			2,66
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0244206	19,24	0,46
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0058606	19,24	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0198900	19,24	0,32
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				1,0000000	125,35	125,35
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES		0,0182600	8.855,13	125,35
				MO sem LS =>	76,90	LS =>	48,45	MO com LS =>	125,35
				Valor do BDI =>	29,64			Valor com BDI =>	154,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AQUECIMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0198900	19,24	0,32
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00044487	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	19,24	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0058600	26,50	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004083	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0058600	26,50	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0188500	26,50	0,49
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0095700	19,24	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	26,50	0,35
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0188500	26,50	0,49
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0188500	26,50	0,49
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERAPIANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	26,50	0,35
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0095700	26,50	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	26,50	0,35
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0244200	19,24	0,48
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,58

Processo: 209002/2020
Fls.: 3205
Rubrica: Quant. Valor Unit. Total

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0189900	19,24	0,32
Insumo	00094783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	19,24	0,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95375	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00094752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,24	0,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	BERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,24	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,77	0,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE FERRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	44,19	44,19
Insumo	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182800	2.420,40	44,19
				MO sem LS =>	LS =>	27,11	17,08	44,19
				Valor do BDI =>		10,45	Valor com BDI =>	54,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,24	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00012868	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,24	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - SEM PLANOJEN (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	26,50	0,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VILANCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010489	SINAPI	VILANCEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	19,24	0,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2/23	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3289000	25,18	8,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3289000	31,03	10,17
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,0000000	9,36	9,36
				MO sem LS =>	LS =>	6,45	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>		6,56	Valor com BDI =>	34,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2/20	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,73	89,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	31,03	17,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	25,18	14,29
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIPOLAR, 10 - 50 A	Materiais	UN	1,0000000	52,07	52,07
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANCOADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO E FIXAÇÃO	Materiais	UN	3,0000000	1,92	5,76
				MO sem LS =>	LS =>	11,18	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>		21,22	Valor com BDI =>	110,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,03	31,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAÇÃO FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,09	22,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	11,28	MO com LS =>	23,03
				Valor do BDI =>		7,33	Valor com BDI =>	38,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2/23	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	25,18	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	31,03	6,11
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" PARA FAMILIA	Materiais	M	1,0170000	7,47	7,59
				MO sem LS =>	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>		4,41	Valor com BDI =>	23,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88266	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,89	33,89

[illegible]

Processo: 000940000
Fls.: 3207
Rubrica: 1.0000000

Composição	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	180,92
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JORNAL, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	8,99
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	61,38
Composição Auxiliar	58294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	33,95
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	42,56
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	34,04
MO sem LS => 13,15 LS => 13,70 MO com LS => 26,85					
Valor do BDI => 42,78 Valor com BDI => 223,70					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,04	34,04
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	608.000,00	34,04
				MO sem LS >>	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>		8,05	Valor com BDI >>	42,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JORNAL, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,99	8,99	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	Equipamento	UN	0,0000148	608.000,00	8,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5629	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,56	42,56
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	608.000,00	42,56
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,06	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	52,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5630	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,38	61,38	
Insumo	0004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 0L/500	Material	L	10,7700000	5,70	61,38	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					14,51	Valor com BDI =>			75,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DREITO SIMPLES, AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,39	2,49	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	35,29	0,24	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	22,48	0,47	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	34,05	1,02	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (X 11)	Material	KG	0,0230000	19,71	0,45	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	10,65	13,95	
MO sem LS =>					1,49	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,05
Valor do BDI =>					4,40	Valor com BDI =>			23,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,59	62,59
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	35,29	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	27,39	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	34,05	0,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	22,48	0,11
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSE) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,0500000	58,52	61,44
				MO sem LS =>	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	14,80		Valor com BDI =>	77,39

Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 19 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	244,26	244,26				
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2530000	34,05	8,66				
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,48	6,52				
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	35,29	2,22				
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	27,39	32,32				
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3300000	99,10	132,39				
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (X 11)	Material	KG	0,2080000	19,71	4,09				
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,65	24,58				
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2370000	3,72	34,38				
						MO sem LS =>	17,23	LS =>	17,93	MO com LS =>	35,16	
						Valor do BDI =>	37,76	Valor com BDI =>				302,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA MIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	186,13	186,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	27,39	21,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	22,48	4,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	35,29	1,87
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2240000	34,05	7,62
Insumo	00006180	SINAPI	TABUA NAU APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MAESARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	29,81	132,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,72	15,72
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (X 11)	Material	KG	0,1240000	19,71	2,52
MO sem LS => 12,51					LS =>	13,01 MO com LS => 25,54		
Valor do BDI => 44,01					Valor com BDI => 230,14			

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

Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINA, F=17 MM, UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUBS - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP	0,0140000	35,29	0,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA DISCO 10", CHD DIURNO, AF_02/2019	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	35,29	0,49
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1 HP, COM CABA PARA DISCO 10", CHD DIURNO, AF_02/2019	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	35,29	0,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	22,48	16,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	27,39	47,95
Insuno	00002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0095500	9,87	0,09
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE, DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,72	2,68
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADFINITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,00 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M	0,3150000	58,52	18,43
Insuno	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0080000	20,09	0,16
Insuno	00002047	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0090000	21,83	0,19
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,65	12,97
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0150000	24,33	0,36
					MO sem LS =>	22,54	LS =>	23,46
					Valor do BDI =>	23,82	Valor com BDI =>	46,00
								124,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	UN	1,0000000	177,57	177,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	27,46	27,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	22,01	11,02
Insuno	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINQUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	136,04	136,04
					MO sem LS =>	13,05	LS =>	13,60
					Valor do BDI =>	41,99	Valor com BDI =>	26,55
								219,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	UN	1,0000000	155,50	155,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	22,01	8,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	27,46	21,06
Insuno	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINQUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	125,99	125,99
					MO sem LS =>	10,00	LS =>	10,41
					Valor do BDI =>	36,77	Valor com BDI =>	20,41
								192,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC CABOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETRO: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18", 20", 22", 24", 26", 28", 30", 32", 34", 36", 38", 40", 42", 44", 46", 48", 50", 52", 54", 56", 58", 60", 62", 64", 66", 68", 70", 72", 74", 76", 78", 80", 82", 84", 86", 88", 90", 92", 94", 96", 98", 100", COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U FERRELA 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO, AF_06/2023_P8	INST - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARREGADOR DO BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	27,12	5,73
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AJUDANTE DO ENCARREGADOR DO BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	22,12	1,06
Insuno	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	2,36	4,21
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47
					Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>	4,84
								13,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90279	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSCA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	FUBS - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	582,10	582,10
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1139000	1,71	1,90
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA, INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	26,52	42,61
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4931000	0,32	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	22,01	56,10
Insuno	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) PUETO	Material	MP	0,5882000	95,33	56,07
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,10	16,63
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA 0/08BA - POSTO JAZID/FORMGECOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,8302000	88,43	55,72
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	6,84	352,92
					MO sem LS =>	32,90	LS =>	34,24
					Valor do BDI =>	137,66	Valor com BDI =>	67,14
								719,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSCA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	FUBS - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,014,43	1,014,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4932000	22,01	108,79
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSCA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	FUBS - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	582,10	700,26
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	7,4148000	27,70	205,34
					MO sem LS =>	145,31	LS =>	151,21
					Valor do BDI =>	239,91	Valor com BDI =>	296,52
								1,254,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89999	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	FUBS - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,051,83	1,051,83
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,2873000	27,70	229,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	22,01	121,74
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSCA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	FUBS - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2630000	582,10	700,26
					MO sem LS =>	157,89	LS =>	164,31
					Valor do BDI =>	248,75	Valor com BDI =>	322,20
								1,300,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10X1,10X1,10 M, MONTANTES TUBULARES DE 1,10" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM PERNO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2016_PL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	M	1,0000000	469,25	469,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7600000	27,49	158,88
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	22,53	106,97

Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR 1/4" X 3/4" LT, DIAMETRO 3/4" COMPRIMENTO 76 MM	M 2,16	8,29
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWE - B6013, DIAMETRO LEGAL 2,30 MM	kg 1,0000000	72,40
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LE 2, DI 50 MM (2"), E 3,00 MM, 1,40" KG/M (NBR 5580)	M 1,0200000	67,86
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO DE TOL.)	kg 9,2240000	7,85
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO CRUSBA, ASTM A36, E = 36 1/2 (23 MM), 14,95 KG/M2	kg 0,8960000	8,61
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LE 2, DN 40 MM (1 1/2") E = 3,00 MM, 1,48" KG/M (NBR 5580)	M 0,9600000	50,54
				M.O sem LS =>	89,00
				Valor de BDI =>	110,97
				LS =>	82,63
				MO com LS =>	181,63
				Valor com BDI =>	580,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	34,38	34,38	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09	
				M.O sem LS =>	13,22	LS =>	13,77	MO com LS =>	26,99
				Valor de BDI =>	8,13	Valor com BDI =>	42,51		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	35,27	35,27	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA CONTAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
				M.O sem LS =>	13,22	LS =>	13,77	MO com LS =>	26,99
				Valor de BDI =>	8,34	Valor com BDI =>	43,61		43,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00036467	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.827,38	0,24	
				M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,29		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00036457	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.827,38	0,05	
				M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06		0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00036467	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000660	3.827,38	0,22	
				M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA PREC. CAC. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,87	0,67	
				M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,82		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	144,04	144,04
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,55	73,55
Composição Auxiliar	86296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPORTE E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,92	25,92
				M.O sem LS =>	13,22	LS =>	13,77	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	34,06			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	273,58	273,58
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPORTE E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,23	118,23
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPORTE E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,92	25,92
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPORTE E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,55	73,55
				M.O sem LS =>	13,22	LS =>	13,77	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	64,70			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,55	73,55	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, LANCAS 6 X 8	Equipamento	UN	0,0000400	1.838.856,89	73,55	
				M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	17,39	Valor com BDI =>	90,94		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPORTE E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,48	10,48
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPORTE E SEGUROS	Equipamento	UN	0,0000057	1.838.856,89	10,48

Processo: 00090032021
Fls.: 3270
Rubrica: 00000000

				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	2,47				12,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANC. TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,92	25,92	25,92
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANC. TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	1.838.856,89		25,92
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	6,13				32,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANC. TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,23	118,23	118,23
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANC. TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.838.856,89		118,23
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	27,96				146,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANC. TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,31	11,31	11,31
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	13,0000000	0,87		11,31
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	2,67				13,98
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	252,00	252,00	252,00
Composição Auxiliar	89250	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,71	7,71	7,71
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11	3,11
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,90	20,90	20,90
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,54	35,54	35,54
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SLDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09	34,09
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,65	150,65	150,65
				MO sem LS =>	13,22				26,99
				Valor do BDI =>	59,59				311,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,90	20,90	20,90
Insumo	00003363	SINAPI	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 MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	106.115,00		5,84
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	439.115,66		15,06
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	4,94				25,84
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11	3,11
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	439.115,66		2,50
Insumo	00003363	SINAPI	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 MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	106.115,00		0,61
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	0,73				3,84
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,71	7,71	7,71
Insumo	00003363	SINAPI	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 MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	106.115,00		1,52
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	439.115,66		6,19
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	1,82				9,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,54	35,54	35,54
Insumo	00003363	SINAPI	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 MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	106.115,00		7,31
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	439.115,66		28,23
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	8,40				43,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,65	150,65	150,65
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO SAE 15W-500	Materiais	L	26,4300000	5,70		150,65
				MO sem LS =>	0,00				0,00
				Valor do BDI =>	35,62				186,27

199/154

Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Valor	9,58
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	Valor	6,59

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	94293	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RES	MES	1,0000000	7.423,72	7.423,72			
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	1,0000000	125,35	125,35			
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	6.865,13	6.865,13			
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00040963	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	244,52	244,52			
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	MES	1,0000000	14,23	14,23			
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	MES	1,0000000	179,48	179,48			
				MO com LS =>		4.288,90	LS =>	2.701,58	MO com LS =>	6.990,45
				Valor do BDI =>		1.758,89		Valor do BDI =>		9.165,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96246	SINAPI	MINISCÁVATEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO, AF. 07/2017	C-40R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,05	61,05
Composição Auxiliar	65294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVATEIRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	CCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINISCÁVATEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 04/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINISCÁVATEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUEGOS, AF. 04/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,66	5,66
				MO com LS =>	LS =>	13,15	MO com LS =>	26,85
				Valor c/ BDI =>		14,43	Valor com BDI =>	75,46

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96245	SINAPI	MINISCÁVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 330* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHP	1,0000000	104,44	104,44
Composição Auxiliar	99241	SINAPI	MINISCÁVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 330* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 04/2017	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	96243	SINAPI	MINISCÁVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 330* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF. 04/2017	H	1,0000000	26,81	26,81
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINISCÁVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 330* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - JUROS. AF. 04/2017	H	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	96244	SINAPI	MINISCÁVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 330* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - MATERIAIS NA OBRAGAÇÃO. AF. 04/2017	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARREGO COMPLETO - JANCOS	H	1,0000000	33,95	33,95
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,70
				Valor do RDI =>	24,70	Valor com RDI =>	129,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95241	SINAPI	MINISCACAIDEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA AQUELA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.000 KG, DEPRECIAÇÃO, AF. 06/10	H	1,0000000	21,44	21,44
Insumo	00037520	SINAPI	MINISCACAIDEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA AQUELA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.000 KG	UN	0,0000560	383.920,12	21,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>		5,07	Valor com BDI =>	26,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	96242	SINAPI	MINISCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA MÁQUINA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS AP_04/05/7	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	00037520	SINAPI	MINISCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA MÁQUINA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento	UN	0,0000148	383.020,12	5,66
				MCM sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MCM com LS =>
				Valor do BDI =>		1,33		Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96243	SINAPI	MINIGRAVADORA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIGADA DE 300 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - MANUTENCAO, A7, 342C17	C100R - CUSTOS HORARIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,81	26,81
Insumo	00037520	SINAPI	MINIGRAVADORA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIGADA DE 300 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG	Equipamento	UN	0,0000700	383.020,12	26,81
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor % BDI =>		8,34	Valor com BDI =>	33,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Fig.	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	96244	SINAPI	MINISCALVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LÍQUIDA DE 300 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.100 KG - MATERIAIS NA OFICINA Nº 04/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,58	16,58
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METR. CONTAS 8-10 OU 9-330	MATERIAL	L	2,9100000	5,70	16,58
				MC com LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>		3,92	0,00	20,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Carro	H	1,0000000	0,63	0,53
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - JORNISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Carro	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULADORES - TUBOSEQUIPAMENTOS - JORNISTA	Mão de obra	H	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Seguro	H	1,0000000	0,01	0,01
				MÓDULO LG 2020	9,58	LG 2020	9,58	19,56
				MÓDULO RCI 2020	6,30	RCI 2020	6,30	12,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de obra	H	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Utilidade	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 14,0 MM, AF. 08/2021_PS	KG	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	85258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COM 15% DE TEM.PES	H	0,1421000	22,53	0,04

Processo: 20090020001
 Fls.: 3243
 Rubrica: 1.00000000 7,80 7,80

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,3 MM, AF 03/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M) - 2" - 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA, METAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2100000	0,21	0,04
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14
					Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>	10,52

Composição	85576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF 08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	27,49	1,77
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,3 MM, AF 03/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,99	8,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	22,53	0,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA, METAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M) - 2" - 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	17,13	0,34
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>	15,50

Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA), AF 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	201,84	201,84
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE (HORIZONTAL MANUAIS) DE TUBO DE AÇO CA-50 BOLO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 85,999 (UNIDADE: M/M), AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MOUM	13,4000000	13,45	160,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331400	22,01	2,93
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6976800	26,59	18,55
					MO sem LS =>	64,17	LS =>	66,79
					Valor do BDI =>	47,73	Valor com BDI =>	249,57

Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tabela	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Veículo	H	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
					MO sem LS =>	13,05	LS =>	13,60
					Valor do BDI =>	7,98	Valor com BDI =>	41,73

Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tabela	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,63	0,63
					MO sem LS =>	13,05	LS =>	13,60
					Valor do BDI =>	7,98	Valor com BDI =>	41,73

Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tabela	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00040096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
					MO sem LS =>	13,22	LS =>	13,77
					Valor do BDI =>	8,06	Valor com BDI =>	42,15

Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMAROTA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCATE EL 180 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHIFRUIVO, AF 05/2023	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	42,10	42,10
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMAROTA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCATE EL 180 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUKOS, AF 05/2023	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88396	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMAROTA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCATE EL 180 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO, AF 05/2023	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,40	6,40
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,70
					Valor do BDI =>	9,95	Valor com BDI =>	52,05

Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMAROTA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCATE EL 180 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHIFRUIVO, AF 05/2023	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	95,59	95,59
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMAROTA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCATE EL 180 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCATE EL 180 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO, AF 05/2023	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88396	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMAROTA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCATE EL 180 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO, AF 05/2023	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,40	6,40

Processo: 0009002/2024
 H. 1,000000 32/14
 Fis.:
 Rubrica: 1,000000 1,75

Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	44,93
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,75

				MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,70	MO com LS =>	26,85
				Valor com BDI =>	22,80			Valor com BDI =>	118,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO - AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,40	6,40	
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0006000	28.924,28	1,73	
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Materiais	UN	0,0000500	93.464,77	4,87	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	93.464,77	1,33	
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	28.924,28	0,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO - AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,56	8,56	
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	28.924,28	2,02	
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Materiais	UN	0,0000700	93.464,77	6,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,93	44,93	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	7,8825300	5,70	44,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	55,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	102867	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SUD DAREI PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_05/23	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.59	0.59	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEZÃO - AF_05/23	Materiais	KW/H	0.6800000	0.87	0.59	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor com BDI =>	0.13			Valor com BDI =>	0.72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,52	26,52	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Seguros	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	9,51	MO com LS =>	19,42
				Valor com BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	32,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Auxiliar									
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Seguros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,50	26,50	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,70	MO com LS =>	26,85
				Valor com BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	41,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Seguros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,50	26,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,30	1,30	
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	13,77	MO com LS =>	26,99
				Valor com BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	42,15

Processo: 2009002 LOM
 Fls. ind 3245
 Rubrica: 1.000.000,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>		13,22	LS =>	13,77
				Valor do BDI =>		8,06	MO com LS =>	26,99
								Valor com BDI =>
								42,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - EREÇÃO/PLANEJAMENTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,50	26,50
				MO sem LS =>		13,15	LS =>	13,70
				Valor do BDI =>		8,02	MO com LS =>	26,85
								Valor com BDI =>
								41,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>		13,10	LS =>	13,65
				Valor do BDI =>		8,00	MO com LS =>	26,75
								Valor com BDI =>
								41,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS =>		13,15	LS =>	13,70
				Valor do BDI =>		8,02	MO com LS =>	26,85
								Valor com BDI =>
								41,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSAL O NAVAL COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132922	URE - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	5.118,43	5.118,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7500000	27,70	242,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9187000	22,01	64,19
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANELÃO TUBULAR TIPO TORNE (INCLUIRE ANELÃO E LIMPEZA) AF. 030094	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8,0000000	291,84	1.211,04
Insumo	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSAL NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	3.600,24	3.600,24
Insumo	00010927	SINAPI	LOCACAO DE ANELÃO METALICO TUBULAR DE 1/2" DIAM. TIPO DO TORNE, CADA PINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,30" M, INCLUINDO DIAGRAMA DE LIGACAO, SINALIZACAO E TODOS OS REQUISITOS E DEMAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0390000	15,20	0,59
				MO sem LS =>		489,68	LS =>	509,57
				Valor do BDI =>		1.210,50	MO com LS =>	999,25
								Valor com BDI =>
								6.328,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,70	27,70
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>		9,65	LS =>	10,05
				Valor do BDI =>		6,55	MO com LS =>	19,70
								Valor com BDI =>
								34,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ADMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 337004	FIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.139,74	2.139,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SETHA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DE 1/2 HP, DIÂMETRO DE 10" - CH DIÁRIO. AF. 060015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8980000	34,05	20,21
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO COK-20/MPA, TIPO 1 (2,5%) MARESA SUGA DE CIMENTO, ÁREA MEDIAL (BETA) - PROPRIEDADES MECÂNICAS COK-BETA-SUGA (BETA) AF. 084921	FIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	519,56	573,09
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0796000	27,70	204,41
Composição Auxiliar	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 30MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO. AF. 060015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,7883000	0,38	1,06
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40" - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 060015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,9294000	1,07	1,09

Processo: 2009001024
Fls.: 3217
Rubrica:

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO PUNTO COM CABEÇA 15 X 15 X 15	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001358	SINAPI	CH. TAPARÃO DE MADURA COMPENSADA 15 X 15 X 15	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043466	SINAPI	REGINADO ROSA PARA FORM. DE CONCRETO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCLAVADO COMPLETO)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0004783	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCLAVADO COMPLETO)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCLAVADO COMPLETO)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCLAVADO COMPLETO)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCLAVADO COMPLETO)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AQUECER	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AQUECER	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100718	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AQUECER	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH. DIURNO AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH. DIURNO AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH. DIURNO AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REV. COM 4 A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 1500 A 1500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6 CV	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS AF_08/2015	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN. POT. 5,5 A 3,2 HP	Equipamento	UN	0,0000143	7.311,32	0,10
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN. POT. 5,5 A 3,2 HP	Equipamento	UN	0,0000067	7.311,32	0,46
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,80	7,80
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44000000	5,42	7,80
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,84	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	9,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	95375	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,46	0,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,50	4,50
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULGES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,24	19,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,30	1,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,83	0,83
					MO sem LS =>	9,65	LS =>	10,05
					Valor do BDI =>	6,33	MO com LS =>	19,70
							Valor com BDI =>	33,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,30	0,30
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,20	2,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,66	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,00000000	5.144,26	0,30
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000148	5.144,26	0,07
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,00000500	5.144,26	0,25
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,20	2,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM CUIDADA	Material	KWH	2,5364800	0,87	2,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,52	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	2,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	EQV - EQUIPAMENTOS / FERRAGENS / MDRO S	UN	1,00000000	329,92	329,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteiro, DE ENQUADRIAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,26200000	27,46	35,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,64190000	22,01	14,10
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,6 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PRAZUSCS	Material	UN	3,00000000	17,64	52,92
Insumo	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (HBR 1953), 1,50 X 2,100 MM, DE 3" A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SO, 122,25 X 2100 MM, CAPA FRISADA EM HOF, ACABAMENTO MELAMINICO EM FOLHA DE MADEIRA	Material	UN	1,00000000	225,53	225,53
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SCSERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FUND SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17
					MO sem LS =>	19,71	LS =>	17,39
					Valor do BDI =>	78,02	MO com LS =>	34,10
							Valor com BDI =>	407,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	EQV - EQUIPAMENTOS / FERRAGENS / MDRO S	UN	1,00000000	391,43	391,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	22,01	17,01

Processo: 0090032021
 Fls.: 1.540.000
 UN 18.800.000
 Rubrica: 4.000.000

Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	42,45
Composição	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERA ZINCADO CABO, 1/2" X 25 MM, TIPO SEMPLER	2,17
Composição	00004964	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO/CLP, DE MADEIRA POLIURETANO (PVC) 1,5" DE LARGURA X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO DE ALUMÍNIO (SARRAFIADO), CAIXA FRISADA EM MDF, ACABAMENTO PLÁSTICO EM PADRÃO MADEIRA	76,88
Composição	00002432	SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3" E 1/2" X 4 1/2" X 1/2", COM ANEL CROMADO DO ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	52,92
MO sem LS => 20,15				41,12
Valor do BDI => 92,57				484,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/MO	UN	1,0000000	779,71	779,71
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GLD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	22,01	17,01
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5400000	27,46	42,45
Composição	00004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (ANEXO 1) DE 2100 X 80 CM, 35 MM DE LARGURA, 3 1/2" X 3" E 1/2" X 4 1/2" X 1/2", COM ANEL CROMADO DO ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	M²	1,6800000	395,93	665,16
Composição	00002432	SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3" E 1/2" X 4 1/2" X 1/2", COM ANEL CROMADO DO ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,9000000	17,64	52,92
Composição	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERA ZINCADO CABO, 1/2" X 25 MM, TIPO SEMPLER	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
MO sem LS => 20,15				41,12				
Valor do BDI => 184,40				954,11				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102183	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	ESQUADRIAS/FERRAGENS/MO	UN	1,0000000	1.723,67	1.723,67
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	27,56	112,89
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880000	22,01	87,77
Composição	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADILHA INF., DOBRADILHA SUP., PIVO PARA DOBRADILHA INF., PIVO PARA DOBRADILHA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	2,0000000	161,97	323,94
Composição	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, 6" X 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	M²	3,7800000	317,19	1.198,97
MO sem LS => 66,85				136,42				
Valor do BDI => 407,64				2.131,31				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	174,90	174,90
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	40,96	1,33
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	22,01	18,88
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0362000	34,67	1,04
Composição	8679	SINAPI	RETROCAVADORA SOBRE RODAS COM CAMBIO ALTA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 85 HP, CACAMBA CARREG. CAP. 1,3 M³, CACAMBA RETRO. CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 8.074 KG, PRA-VIDEIDADE ESCAVACAO MAX. 1,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	57,22	22,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,70	15,84
Composição	8678	SINAPI	RETROCAVADORA SOBRE RODAS COM CAMBIO ALTA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 85 HP, CACAMBA CARREG. CAP. 1,3 M³, CACAMBA RETRO. CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 8.074 KG, PRA-VIDEIDADE ESCAVACAO MAX. 1,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	128,86	10,23
Composição	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N.0, DI PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POR C. PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	95,33	104,86
MO sem LS => 18,53				37,82				
Valor do BDI => 41,36				216,28				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,44	6,44
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	34,67	0,12
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	27,70	2,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,01	3,36
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	40,96	0,14
MO sem LS => 2,12				4,33				
Valor do BDI => 1,52				7,96				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	224,02	224,02
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0886000	34,67	2,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	27,70	56,00
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3329000	22,01	66,75
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0719000	40,96	2,94
Composição	00000370	SINAPI	AREIA BRANCA, POSTO 2500/FORNECEDOR, 1250 LITROS, SEM TRANSPORTE	Material	M³	1,1000000	87,36	96,03
MO sem LS => 42,28				96,29				
Valor do BDI => 52,86				277,00				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	261,50	261,50
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	27,70	69,07
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	22,01	82,33
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0719000	40,96	2,94
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUEIO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	34,67	2,30
Composição	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N.0, DI PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POR C. PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	95,33	104,86
MO sem LS => 61,72				105,56				
Valor do BDI => 61,84				323,34				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11000 KG - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	96,79	96,79
Composição	89129	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11000 KG - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,88	6,88
Composição	89128	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11000 KG - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,08	26,08
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,85	33,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5840	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	CHP	1,000000	156,88	156,88
Composição Auxiliar	58128	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	53138	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	43,54	43,54
Composição Auxiliar	86301	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	46,55	46,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	5,85	5,85
				MO com LS =>	13,10	13,10	26,73
				Valor com BDI =>	37,10	37,10	193,95
Composição	58128	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	26,06	26,06
Insumo	00094262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	UN	0,3600530	465.500,00	26,06
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	6,16	6,16	32,22
Composição	58129	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	5,88	5,88
Insumo	00094262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	UN	0,0000148	465.500,00	5,88
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	1,82	1,82	8,50
Composição	53857	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	46,55	46,55
Insumo	00094262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	UN	0,0000100	465.500,00	46,55
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	11,00	11,00	57,55
Composição	53859	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	43,54	43,54
Insumo	00094221	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	L	7,8400000	5,70	43,54
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	10,29	10,29	53,83
Composição	5878	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	CHP	1,000000	97,22	97,22
Composição Auxiliar	84858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	83857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	86294	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	33,85	33,85
				MO com LS =>	13,15	13,15	26,85
				Valor com BDI =>	13,53	13,53	70,75
Composição	5878	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	CHP	1,000000	128,86	128,86
Composição Auxiliar	53138	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	48,92	48,92
Composição Auxiliar	83357	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	5864	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	86301	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	84858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	4,86	4,86
				MO com LS =>	13,15	13,15	26,85
				Valor com BDI =>	30,47	30,47	159,33
Composição	88557	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	18,41	18,41
Insumo	00093531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	UN	0,0000000	128.000,00	18,41
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	4,35	4,35	22,76
Composição	88558	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	H	1,000000	4,86	4,86
Insumo	00093531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M3, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG, AF_06/2014	UN	0,0000000	128.000,00	4,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5664	SINAPI	RETIPOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETE, CAP. 4000 KG, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1000 L, CILINDRO RETRO, CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, 18 HORAS DE ESCAVAÇÃO MAX. 4,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	H		1,0000000	23,02	23,02
Insuno	0004531	SINAPI	RETIPOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETE, CAP. 4000 KG, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1000 L, CILINDRO RETRO, CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, 18 HORAS DE ESCAVAÇÃO MAX. 4,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	UN		0,0000700	328.908,51	23,02
						0,00		0,00
						5,44	Valor com BDI =>	28,46
Composição	53786	SINAPI	RETIPOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETE, CAP. 4000 KG, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1000 L, CILINDRO RETRO, CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, 18 HORAS DE ESCAVAÇÃO MAX. 4,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	H		1,0000000	48,62	48,62
Insuno	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANA AF. 08/2015	L		8,5300000	5,70	48,62
						0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
						11,49	Valor com BDI =>	60,11
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI		1,0000000	34,05	34,05
Composição Auxiliar	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,01	0,01
						13,15	13,70 MO com LS =>	26,85
						8,05	Valor com BDI =>	42,10
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI		1,0000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H		1,0000000	1,18	1,18
						13,15	13,70 MO com LS =>	26,85
						8,34	Valor com BDI =>	43,63
Composição	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,09	0,09
Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (253 MM)	UN		0,0000720	1.335,48	0,09
						0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
						0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (253 MM)	UN		0,0000148	1.335,48	0,01
						0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
						0,00	Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H		1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (253 MM)	UN		0,0000500	1.335,48	0,06
						0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
						0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H		1,0000000	1,18	1,18
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, 3 FASES, 220V	KWH		1,3600000	0,87	1,18
						0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
						0,27	Valor com BDI =>	1,45
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO, 10 DIAS, 10 HORAS	H		1,0000000	0,25	0,25
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	4,50	4,50
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	1,30	1,30
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,62	0,62
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,84	0,84
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	0,63	0,63
Insuno	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		1,0000000	19,24	19,24
						0,55	0,94 MO com LS =>	19,48
						6,50	Valor com BDI =>	33,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE LIMPEZA, 10 DIAS, 10 HORAS	H		1,0000000	0,33	0,33
Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,46	0,46
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	0,63	0,63
Insuno	00043481	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	1,01	1,01
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		1,0000000	13,77	13,77
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	4,50	4,50
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	1,30	1,30
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	0,01	0,01
						6,90	7,20 MO com LS =>	14,10
						8,20	Valor com BDI =>	27,21
Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	3.949,95	3.949,95
Composição Auxiliar	101304	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE LIMPEZA, 10 DIAS, 10 HORAS	H		1,0000000	44,19	44,19
Insuno	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	47,19	47,19

Insuno	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	244,52	244,52
Insuno	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	115,02	115,02
Insuno	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	2.420,40	2.420,40
Insuno	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	1.512,11	1.512,11
Insuno	00041084	SINAPI	SERVENCO DE OBRAS (MENSALISTA)	Materiais	MES	1,0000000	934,16	934,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,22	28,22	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Auxiliar									
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043462	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,94	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	34,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96582	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 48 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	57,41	57,41
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1711000	25,16	4,30
Composição Auxiliar	86294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7528000	31,83	23,35
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	1,25	2,77
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	4,26	4,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,31	2,17
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, C/ 22	Material	M	0,5000000	19,05	9,52
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATA POLIDA, LARGURA NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURTO = 1" MM, ESPESURA = 2,52 MM	Material	UN	7,0000000	1,51	10,57
					MO sem LS =>	9,92	LS =>	10,34
					Valor do BDI =>	13,57		Valor com BDI =>
								20,26
								70,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,39	27,39	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insuno	00012869	SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24	
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,50	4,50	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,94	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	33,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97813	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , 2 EIXOS URBANO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	87828	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ TOCO, PESO BRUTO 12.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 9,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_07/2020	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152000	172,08	2,61
Composição Auxiliar	87827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ TOCO, PESO BRUTO 12.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 9,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_07/2020	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085000	61,74	0,40
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 LITROS MASCA GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0000000	1.086,72	1.086,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,3740000	22,01	1.086,72	
				MO com LS =>	341,15	LS =>	355,02	MO com LS =>	696,17
				Valor do BDI =>	257,00			Valor com BDI =>	1.343,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO COM AÇO CILÍNDRICO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO NOMINAL 6 E 32 MM E MENOR DO IGUAL A 65 MM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0000000	13,46	13,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	22,01	13,46	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	16,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	66,50	66,50	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95	
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,60	22,60	
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - UNDE. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,95	9,95	
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,70	MO com LS =>	26,85
				Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	82,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,41	166,41
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,41	40,41
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,90	59,90
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZACAO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - UNDE. AF_06/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,95	9,95
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,95	33,95

151/154

[illegible]



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA - CRECHE TIPO 1, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N°. 957692/2024/FNDE/CAIXA

LOCAL: BOM LUGAR - MA

B.D.I = 23,65 % BANCOS = SINAPI MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS = NÃO DESONERADO HORISTA: 404,96 %
MENSALISTA 62,99 %

S S CONSTRUÇOES E MANUTENCOES LTDA
CNPJ: 42.622.000/0001-73

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

Processo: 2024/0001/0001
Fls.: 3225
Rubrica: [assinatura]

Tipo de Obra: Construção de Edifícios

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):

20,34% a 25,00%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,10
Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,00
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,00
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,93
abaixo)				8,38
COFINS	Conforme Legislação específica.			2,78
PIS				0,60
ISS***				5,00
INSS (Alíquota desoneração)****	4,50%	4,50%	4,50%	
TOTAL*				23,65

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

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

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

CÁLCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Base: MEMÓRIA DE CÁLCULO CEF / SINAPI



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Processo: 20090012001
Fls.: 3226

		DESONERADO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
C	GRUPO C	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
D	GRUPO D	5,71%	2,36%	15,41%	6,15%
D1	Reincidência de A sobre B	5,33%	2,08%	15,01%	5,85%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
	TOTAL	74,36%	39,20%	104,06%	62,99%

SAULO
PACHECO
LIMA

JUNIOR:0136
3426397

Assinado de forma
digital por SAULO
PACHECO LIMA
JUNIOR:0136:4.2.352
Dados: 2024.12.31
10:10:12 -03'00'

ANDERSON
N ALMEIDA
DE MORAIS

Assinado de forma
digital por
ANDERSON ALMEIDA
DE MORAIS
Dados: 2024.12.03
10:11:00 -03'00'