



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SÁVIO CIDADE WERTON
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 671.XXX.XXX-04
Nº do Registro: 000A814377

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA ME
Período de Responsabilidade Técnica: 15/02/2013 - sem data fim

CNPJ: 11.XXX.XXX/0001-33
Nº Registro: PJ222151

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16584738I00CT001
Data de Cadastro: 24/02/2026
Data de Registro: 24/02/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$130,64

Boleto nº 24155840

Pago em: 24/02/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$6.000,00

CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-00
Data de Início: 24/02/2026
Data de Previsão de Término: 31/03/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: PROJETADA
Bairro: CHAPADA DO PARQUE

CEP: 63220000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: CARIRIAÇU/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 786,07
Unidade: unidade
Quantidade: 786,07
Unidade: unidade
Quantidade: 786,07
Unidade: unidade
Quantidade: 786,07
Unidade: unidade
Quantidade: 786,07
Unidade: unidade
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade



Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 786,07
Atividade: 1.5.6 - Projeto de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes	Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO II - FNDE NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE DECORRENTE DE PROJETO PADRONIZADO FORNECIDO PELO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO.

* INCLUINDO PLANTA DE LOCAÇÃO GEORREFERENCIADA.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16584738I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	INICIAL	24/02/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SÁVIO CIDADE WERTON, registro CAU nº 000A814377, na data e hora: 2026-02-24 15:43:18, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



Obra: Creche Tipo 2 - Opção 220V
BDI : 24,03%
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT9-S220_R02
Município: Caririáçu/CE
Endereço: Rua Projetada, Chapada do Parque.

Fonte		
SINAPI	2025/06	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	198	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 369.867,42
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 464,88	R\$ 576,59	R\$ 5.765,90
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	99,00	R\$ 95,04	R\$ 117,88	R\$ 11.670,12
1.3	101509	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.929,94	R\$ 2.393,70	R\$ 2.393,70
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.028,54	R\$ 3.756,30	R\$ 3.756,30
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	127,78	R\$ 65,53	R\$ 81,28	R\$ 10.385,96
1.6	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	PRÓPRIA	UM	1,00	R\$ 229.947,92	R\$ 285.204,40	R\$ 285.204,40
1.7	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 1.687,29	R\$ 2.092,75	R\$ 16.742,00
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 1.359,16	R\$ 1.685,77	R\$ 13.486,16
1.9	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)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 2.062,29	R\$ 2.557,86	R\$ 20.462,88
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 67.788,34
2.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 65.263,21
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.575,00	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 1.291,50
2.1.2	94306	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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	352,17	R\$ 70,96	R\$ 88,01	R\$ 30.994,48
2.1.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	250,58	R\$ 94,05	R\$ 116,65	R\$ 29.230,16
2.1.4	101617	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	SINAPI	M2	107,09	R\$ 3,11	R\$ 3,86	R\$ 413,37
2.1.5	93381	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	SINAPI	M3	210,86	R\$ 12,75	R\$ 15,81	R\$ 3.333,70
2.2	MURETA ABRIGO DE GÁS							R\$ 2.061,23
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	15,68	R\$ 94,05	R\$ 116,65	R\$ 1.829,07
2.2.2	101617	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	SINAPI	M2	13,37	R\$ 3,11	R\$ 3,86	R\$ 51,61
2.2.3	93381	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	SINAPI	M3	11,42	R\$ 12,75	R\$ 15,81	R\$ 180,55
2.3	CASTELO D'ÁGUA							R\$ 463,90

2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,65	R\$ 94,05	R\$ 116,65	R\$ 425,77
2.3.2	101617	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	SINAPI	M2	4,84	R\$ 3,11	R\$ 3,86	R\$ 18,68
2.3.3	93381	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	SINAPI	M3	1,23	R\$ 12,75	R\$ 15,81	R\$ 19,45
3	FUNDAÇÕES							R\$ 158.383,78
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS							R\$ 48.364,68
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	46,65	R\$ 39,91	R\$ 49,50	R\$ 2.309,18
3.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	131,71	R\$ 84,61	R\$ 104,94	R\$ 13.821,65
3.1.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	317,20	R\$ 15,24	R\$ 18,90	R\$ 5.995,08
3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,25	R\$ 14,12	R\$ 17,51	R\$ 722,29
3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	366,94	R\$ 12,57	R\$ 15,59	R\$ 5.720,59
3.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	225,00	R\$ 10,64	R\$ 13,20	R\$ 2.970,00
3.1.7	92915	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	SINAPI	KG	134,38	R\$ 16,52	R\$ 20,49	R\$ 2.753,45
3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,55	R\$ 729,65	R\$ 904,98	R\$ 14.072,44
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME							R\$ 86.761,16
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	60,44	R\$ 39,91	R\$ 49,50	R\$ 2.991,78
3.2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,89	R\$ 798,59	R\$ 979,33	R\$ 3.809,59
3.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	349,55	R\$ 84,61	R\$ 104,94	R\$ 36.681,78
3.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	660,10	R\$ 14,12	R\$ 17,51	R\$ 11.558,35
3.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	113,60	R\$ 12,57	R\$ 15,59	R\$ 1.771,02
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	26,41	R\$ 10,64	R\$ 13,20	R\$ 348,61
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	356,91	R\$ 19,58	R\$ 24,29	R\$ 8.669,34
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	24,18	R\$ 697,91	R\$ 865,62	R\$ 20.930,69
3.3	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA							R\$ 9.425,21
3.3.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	35,00	R\$ 60,68	R\$ 75,26	R\$ 2.634,10
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,63	R\$ 21,87	R\$ 109,35
3.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,84	R\$ 39,91	R\$ 49,50	R\$ 239,58
3.3.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,40	R\$ 137,60	R\$ 170,67	R\$ 750,95
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	116,61	R\$ 13,83	R\$ 17,15	R\$ 1.999,86



3.3.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	83,78	R\$ 10,64	R\$ 13,20	R\$ 1.105,90
3.3.7	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	13,87	R\$ 10,05	R\$ 12,47	R\$ 172,96
3.3.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	13,08	R\$ 19,58	R\$ 24,29	R\$ 317,71
3.3.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,42	R\$ 697,91	R\$ 865,62	R\$ 2.094,80
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							R\$ 2.978,97
3.4.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	17,50	R\$ 60,68	R\$ 75,26	R\$ 1.317,05
3.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,25	R\$ 39,91	R\$ 49,50	R\$ 61,88
3.4.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,00	R\$ 137,60	R\$ 170,67	R\$ 853,35
3.4.4	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	10,19	R\$ 15,93	R\$ 19,76	R\$ 201,35
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,63	R\$ 697,91	R\$ 865,62	R\$ 545,34
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							R\$ 10.853,76
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	13,25	R\$ 39,91	R\$ 49,50	R\$ 655,88
3.5.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	44,97	R\$ 99,91	R\$ 123,92	R\$ 5.572,68
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	84,20	R\$ 14,12	R\$ 17,51	R\$ 1.474,34
3.5.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,64	R\$ 697,91	R\$ 865,62	R\$ 3.150,86
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 358.821,94
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 58.906,21
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	333,34	R\$ 53,11	R\$ 65,87	R\$ 21.957,11
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	839,33	R\$ 10,92	R\$ 13,54	R\$ 11.364,53
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	312,88	R\$ 9,16	R\$ 11,36	R\$ 3.554,32
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	450,22	R\$ 13,87	R\$ 17,20	R\$ 7.743,78
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18,25	R\$ 631,15	R\$ 782,82	R\$ 14.286,47
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 58.576,82
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	344,10	R\$ 53,11	R\$ 65,87	R\$ 22.665,87
4.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	675,91	R\$ 12,25	R\$ 15,19	R\$ 10.267,07
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,64	R\$ 10,92	R\$ 13,54	R\$ 130,53
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	365,31	R\$ 13,87	R\$ 17,20	R\$ 6.283,33
4.2.5	103675	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	SINAPI	M3	24,55	R\$ 631,54	R\$ 783,30	R\$ 19.230,02
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 4.450,94

4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	124,12	R\$ 28,91	R\$ 35,86	R\$ 4.450,94
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							R\$ 2.682,69
4.4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,00	R\$ 53,11	R\$ 65,87	R\$ 1.185,66
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,92	R\$ 12,25	R\$ 15,19	R\$ 667,14
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,66	R\$ 13,87	R\$ 17,20	R\$ 234,95
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76	R\$ 631,15	R\$ 782,82	R\$ 594,94
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE							R\$ 3.446,30
4.5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	19,24	R\$ 53,11	R\$ 65,87	R\$ 1.267,34
4.5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,26	R\$ 13,07	R\$ 16,21	R\$ 247,36
4.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,45	R\$ 12,25	R\$ 15,19	R\$ 295,45
4.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,01	R\$ 10,92	R\$ 13,54	R\$ 379,26
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,06	R\$ 13,87	R\$ 17,20	R\$ 293,43
4.5.6	103675	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	SINAPI	M3	1,23	R\$ 631,54	R\$ 783,30	R\$ 963,46
4.6	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 145.126,64
4.6.1	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	9.693,31	R\$ 12,46	R\$ 15,45	R\$ 145.126,64
4.7	PISO DE CONCRETO							R\$ 85.632,34
4.7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 64.620,05
4.7.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	783,72	R\$ 3,33	R\$ 4,13	R\$ 3.236,76
4.7.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,19	R\$ 226,89	R\$ 281,41	R\$ 11.028,46
4.7.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	783,72	R\$ 2,11	R\$ 2,62	R\$ 2.053,35
4.7.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	54,86	R\$ 709,87	R\$ 880,45	R\$ 48.301,48
4.7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 21.012,29
4.7.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	254,80	R\$ 3,33	R\$ 4,13	R\$ 1.052,32
4.7.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	12,74	R\$ 226,89	R\$ 281,41	R\$ 3.585,16
4.7.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	254,80	R\$ 2,11	R\$ 2,62	R\$ 667,58
4.7.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	17,84	R\$ 709,87	R\$ 880,45	R\$ 15.707,23
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 246.227,03
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.788,40
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,10	R\$ 236,38	R\$ 293,18	R\$ 1.788,40
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 225.966,89

5.2.1	103322	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	SINAPI	M2	572,77	R\$ 58,38	R\$ 72,41	R\$ 41.474,28
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.038,00	R\$ 91,68	R\$ 113,71	R\$ 118.030,98
5.2.3	103324	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	SINAPI	M2	564,11	R\$ 77,67	R\$ 96,33	R\$ 54.340,72
5.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	9,72	R\$ 133,30	R\$ 165,33	R\$ 1.607,01
5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	311,80	R\$ 27,19	R\$ 33,72	R\$ 10.513,90
5.3	ALVENARIA DA MURETA							R\$ 6.063,97
5.3.1	103324	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	SINAPI	M2	62,95	R\$ 77,67	R\$ 96,33	R\$ 6.063,97
5.4	DIVISÓRIAS							R\$ 12.407,77
5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	8,06	R\$ 728,51	R\$ 903,57	R\$ 7.282,77
5.4.2	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFILU	PRÓPRIA	M2	7,20	R\$ 540,14	R\$ 669,94	R\$ 4.823,57
5.4.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	3,60	R\$ 67,51	R\$ 83,73	R\$ 301,43
6	ESQUADRIAS							R\$ 340.968,85
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 44.807,82
6.1.1	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.060,24	R\$ 1.315,02	R\$ 7.890,12
6.1.2	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	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.800,89	R\$ 2.233,64	R\$ 6.700,92
6.1.3	FNDE 246	PM3 - 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.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.171,97	R\$ 1.453,59	R\$ 8.721,54
6.1.4	FNDE 434	PM4 - 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.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.171,97	R\$ 1.453,59	R\$ 4.360,77
6.1.5	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.800,89	R\$ 2.233,64	R\$ 11.168,20
6.1.6	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.075,69	R\$ 1.334,18	R\$ 5.336,72
6.1.7	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	PRÓPRIA	M2	1,80	R\$ 281,99	R\$ 349,75	R\$ 629,55
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.910,10
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,55	R\$ 101,15	R\$ 404,60
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 455,49	R\$ 564,94	R\$ 4.519,52
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M²	12,80	R\$ 188,08	R\$ 233,28	R\$ 2.985,98
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 52.162,89
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 767,15	R\$ 951,50	R\$ 951,50

6.3.2	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	PRÓPRIA	M2	1,68	R\$ 658,68	R\$ 816,96	R\$ 1.372,49
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,36	R\$ 658,68	R\$ 816,96	R\$ 2.744,99
6.3.4	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 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	PRÓPRIA	M2	83,48	R\$ 438,74	R\$ 544,17	R\$ 45.427,31
6.3.5	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,04	R\$ 658,68	R\$ 816,96	R\$ 1.666,60
6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO							R\$ 70.554,47
6.4.1	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	PRÓPRIA	M2	0,88	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 875,44
6.4.2	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,15	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 2.138,86
6.4.3	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	PRÓPRIA	M2	1,61	R\$ 872,78	R\$ 1.082,51	R\$ 1.742,84
6.4.4	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,73	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 2.715,86
6.4.5	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,16	R\$ 872,78	R\$ 1.082,51	R\$ 2.338,22
6.4.6	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 1.044,56
6.4.7	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	PRÓPRIA	M2	12,60	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 12.534,73
6.4.8	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	PRÓPRIA	M2	8,40	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 8.356,49
6.4.9	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	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 6.267,37
6.4.10	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 1.044,56
6.4.11	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	PRÓPRIA	M2	5,25	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 5.222,81
6.4.12	FNDE 443	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	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 4.178,24
6.4.13	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	16,80	R\$ 802,08	R\$ 994,82	R\$ 16.712,98
6.4.14	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,72	R\$ 872,78	R\$ 1.082,51	R\$ 2.944,43
6.4.15	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	10,28	R\$ 191,14	R\$ 237,07	R\$ 2.437,08
6.5	PORTAS DE VIDRO							R\$ 1.469,90

6.5.1	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	1,00	R\$ 1.185,12	R\$ 1.469,90	R\$ 1.469,90
6.6	ESQUADRIA GERAL							R\$ 164.063,67
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,08	R\$ 776,96	R\$ 963,66	R\$ 2.968,07
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,94	R\$ 767,68	R\$ 952,15	R\$ 2.799,32
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	116,76	R\$ 755,73	R\$ 937,33	R\$ 109.442,65
6.6.4	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	71,89	R\$ 282,25	R\$ 350,07	R\$ 25.166,53
6.6.5	FNDE 446	PO1 - PORTÃO METÁLICO 1,50 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	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 1.154,65	R\$ 1.432,11	R\$ 9.022,29
6.6.6	FNDE 447	PO2 - PORTÃO METÁLICO 1,00 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	PRÓPRIA	M2	4,00	R\$ 1.154,65	R\$ 1.432,11	R\$ 5.728,44
6.6.7	FNDE 448	PO3 - PORTÃO METÁLICO 3,12 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	PRÓPRIA	M2	6,24	R\$ 1.154,65	R\$ 1.432,11	R\$ 8.936,37
7	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 275.546,59
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	PRÓPRIA	M2	850,66	R\$ 210,63	R\$ 261,24	R\$ 222.226,42
7.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	69,15	R\$ 168,41	R\$ 208,88	R\$ 14.444,05
7.3	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	PRÓPRIA	M	93,60	R\$ 59,83	R\$ 116,09	R\$ 10.866,02
7.4	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	PRÓPRIA	M	45,70	R\$ 59,83	R\$ 74,21	R\$ 3.391,40
7.5	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	PRÓPRIA	M	126,60	R\$ 59,83	R\$ 74,21	R\$ 9.394,99
7.6	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	233,60	R\$ 52,54	R\$ 65,17	R\$ 15.223,71
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 28.612,96
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	394,02	R\$ 44,41	R\$ 55,08	R\$ 21.702,62
8.2	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	125,46	R\$ 44,41	R\$ 55,08	R\$ 6.910,34
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 333.654,35
9.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 328.157,67
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.569,60	R\$ 4,83	R\$ 5,99	R\$ 15.391,90
9.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.589,78	R\$ 32,91	R\$ 40,82	R\$ 64.894,81
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	979,82	R\$ 40,37	R\$ 50,07	R\$ 49.059,58
9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.024,77	R\$ 32,42	R\$ 40,21	R\$ 41.205,99
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	456,39	R\$ 72,53	R\$ 89,96	R\$ 41.056,84
9.1.6	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	94,00	R\$ 71,29	R\$ 88,42	R\$ 8.311,48
9.1.7	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	4,60	R\$ 71,29	R\$ 88,42	R\$ 406,74
9.1.8	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	9,71	R\$ 71,29	R\$ 88,42	R\$ 858,56

9.1.9	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	4,92	R\$ 71,29	R\$ 88,42	R\$ 435,02
9.1.10	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	127,20	R\$ 40,70	R\$ 50,48	R\$ 6.421,06
9.1.11	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	438,37	R\$ 80,70	R\$ 100,09	R\$ 43.876,46
9.1.12	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	PRÓPRIA	M2	259,43	R\$ 174,78	R\$ 216,78	R\$ 56.239,23
9.2	MURETA							R\$ 5.496,68
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 4,83	R\$ 5,99	R\$ 587,32
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 40,37	R\$ 50,07	R\$ 4.909,36
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 165.668,25
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 135.020,52
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	282,92	R\$ 40,07	R\$ 49,70	R\$ 14.061,12
10.1.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	375,34	R\$ 46,83	R\$ 58,08	R\$ 21.799,75
10.1.3	87755	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	SINAPI	M2	125,46	R\$ 49,59	R\$ 61,51	R\$ 7.717,04
10.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	42,90	R\$ 72,16	R\$ 89,50	R\$ 3.839,55
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	148,95	R\$ 61,16	R\$ 75,86	R\$ 11.299,35
10.1.6	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	PRÓPRIA	M2	216,53	R\$ 197,88	R\$ 245,43	R\$ 53.142,96
10.1.7	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	216,53	R\$ 6,60	R\$ 8,19	R\$ 1.773,38
10.1.8	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 13,11	R\$ 16,26	R\$ 1.105,68
10.1.9	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	127,20	R\$ 67,89	R\$ 84,20	R\$ 10.710,24
10.1.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	53,45	R\$ 97,19	R\$ 120,54	R\$ 6.442,86
10.1.11	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PRÓPRIA	M	1,75	R\$ 97,19	R\$ 120,54	R\$ 210,95
10.1.12	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	37,42	R\$ 62,86	R\$ 77,97	R\$ 2.917,64
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 30.647,73
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	254,80	R\$ 44,35	R\$ 55,01	R\$ 14.016,55
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	27,74	R\$ 80,87	R\$ 100,30	R\$ 2.782,32
10.2.3	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	4,88	R\$ 193,87	R\$ 240,46	R\$ 1.173,44
10.2.4	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	7,50	R\$ 193,87	R\$ 240,46	R\$ 1.803,45
10.2.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	21,96	R\$ 161,81	R\$ 200,69	R\$ 4.407,15
10.2.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	344,81	R\$ 14,33	R\$ 17,77	R\$ 6.127,27
10.2.7	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	8,06	R\$ 33,77	R\$ 41,88	R\$ 337,55
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 150.523,43
11.1	PINTURA EDIFICAÇÃO							R\$ 106.061,68
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.004,59	R\$ 16,00	R\$ 19,84	R\$ 39.771,07
11.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.902,96	R\$ 12,27	R\$ 15,22	R\$ 28.963,05
11.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	126,01	R\$ 16,72	R\$ 20,74	R\$ 2.613,45

11.1.4	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	12,72	R\$ 16,72	R\$ 20,74	R\$ 263,81
11.1.5	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	101,63	R\$ 129,07	R\$ 160,09	R\$ 16.269,95
11.1.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	593,16	R\$ 24,71	R\$ 30,65	R\$ 18.180,35
11.2	PINTURA DE FORROS							R\$ 18.861,48
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 19,80	R\$ 24,56	R\$ 10.869,03
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 14,56	R\$ 18,06	R\$ 7.992,45
11.3	PINTURA - DIVERSOS							R\$ 22.277,36
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 22.277,36
11.3.2	100724	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	SINAPI	M2	1.285,48	R\$ 13,97	R\$ 17,33	R\$ 22.277,36
11.4	MURETA							R\$ 3.322,91
11.4.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	98,05	R\$ 15,05	R\$ 18,67	R\$ 1.830,59
11.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	98,05	R\$ 12,27	R\$ 15,22	R\$ 1.492,32
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 96.246,32
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 37.191,51
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,60	R\$ 10,50	R\$ 13,02	R\$ 359,35
12.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	166,90	R\$ 22,89	R\$ 28,39	R\$ 4.738,29
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,05	R\$ 29,09	R\$ 36,08	R\$ 2.924,28
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,00	R\$ 28,38	R\$ 35,20	R\$ 387,20
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134,60	R\$ 46,19	R\$ 57,29	R\$ 7.711,23
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,55	R\$ 63,64	R\$ 78,93	R\$ 4.305,63
12.1.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 227,76	R\$ 282,49	R\$ 1.694,94
12.1.8	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 319,94	R\$ 396,82	R\$ 793,64
12.1.9	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,48	R\$ 6,80	R\$ 27,20
12.1.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	72,00	R\$ 6,39	R\$ 7,93	R\$ 570,96
12.1.11	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 16,79	R\$ 20,82	R\$ 832,80
12.1.12	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,18	R\$ 36,19	R\$ 217,14
12.1.13	89616	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,95	R\$ 48,31	R\$ 96,62
12.1.14	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,76	R\$ 24,51	R\$ 147,06
12.1.15	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 14,39	R\$ 17,85	R\$ 35,70
12.1.16	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 14,39	R\$ 17,85	R\$ 71,40

12.1.17	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,99	R\$ 17,35	R\$ 520,50
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,87	R\$ 23,40	R\$ 23,40
12.1.19	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,77	R\$ 34,44	R\$ 172,20
12.1.20	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,96	R\$ 7,39	R\$ 22,17
12.1.21	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,29	R\$ 20,20	R\$ 40,40
12.1.22	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 79,05	R\$ 98,05	R\$ 784,40
12.1.23	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,65	R\$ 119,87	R\$ 239,74
12.1.24	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,72	R\$ 9,58	R\$ 38,32
12.1.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,72	R\$ 9,58	R\$ 38,32
12.1.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,81	R\$ 17,13	R\$ 479,64
12.1.27	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,62	R\$ 49,14	R\$ 196,56
12.1.28	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	26,00	R\$ 103,55	R\$ 128,43	R\$ 3.339,18
12.1.29	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,90	R\$ 154,91	R\$ 929,46
12.1.30	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 12,61	R\$ 15,64	R\$ 735,08
12.1.31	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,61	R\$ 15,64	R\$ 187,68
12.1.32	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,65	R\$ 15,69	R\$ 266,73
12.1.33	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,85	R\$ 27,10	R\$ 379,40
12.1.34	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 76,97	R\$ 95,47	R\$ 668,29
12.1.35	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,00	R\$ 125,27	R\$ 501,08
12.1.36	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,32	R\$ 23,96	R\$ 239,60
12.1.37	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,41	R\$ 72,45	R\$ 144,90
12.1.38	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 58,41	R\$ 72,45	R\$ 941,85
12.1.39	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 28,83	R\$ 35,76	R\$ 107,28
12.1.40	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,49	R\$ 26,65	R\$ 213,20
12.1.41	89396	TÊ 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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,82	R\$ 24,58	R\$ 221,22
12.1.42	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 227,76	R\$ 282,49	R\$ 847,47
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 7.757,76
12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 298,73	R\$ 370,51	R\$ 1.111,53
12.2.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,58	R\$ 449,71	R\$ 449,71

12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,14	R\$ 105,60	R\$ 211,20
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 171,35	R\$ 212,53	R\$ 1.700,24
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 96,78	R\$ 120,04	R\$ 3.601,20
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 91,90	R\$ 113,98	R\$ 683,88
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L							R\$ 51.297,05
12.3.1	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41.358,58	R\$ 51.297,05	R\$ 51.297,05
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 21.426,64
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 14.869,16
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	246,60	R\$ 34,88	R\$ 43,26	R\$ 10.667,92
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 72,27	R\$ 89,64	R\$ 268,92
13.1.3	89585	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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 48,30	R\$ 59,91	R\$ 659,01
13.1.4	89584	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	SINAPI	UN	47,00	R\$ 47,20	R\$ 58,54	R\$ 2.751,38
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 86,16	R\$ 106,86	R\$ 427,44
13.1.6	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,18	R\$ 94,49	R\$ 94,49
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 6.557,48
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 535,88	R\$ 664,65	R\$ 5.981,85
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 42,19	R\$ 52,33	R\$ 575,63
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 76.852,85
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 42.898,93
14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	149,30	R\$ 38,45	R\$ 47,69	R\$ 7.120,12
14.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	115,30	R\$ 21,59	R\$ 26,78	R\$ 3.087,73
14.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	173,10	R\$ 27,61	R\$ 34,24	R\$ 5.926,94
14.1.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	69,55	R\$ 34,48	R\$ 42,77	R\$ 2.974,65
14.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 10,41	R\$ 12,91	R\$ 413,12
14.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 16,94	R\$ 21,01	R\$ 651,31
14.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,65	R\$ 31,81	R\$ 286,29
14.1.8	89746	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,81	R\$ 38,21	R\$ 229,26
14.1.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 29,92	R\$ 37,11	R\$ 445,32

14.1.10	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 24,61	R\$ 30,52	R\$ 854,56
14.1.11	89731	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	SINAPI	UN	18,00	R\$ 16,16	R\$ 20,04	R\$ 360,72
14.1.12	89724	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	SINAPI	UN	106,00	R\$ 10,16	R\$ 12,60	R\$ 1.335,60
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 57,32	R\$ 71,09	R\$ 995,26
14.1.14	89834	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 57,32	R\$ 71,09	R\$ 568,72
14.1.15	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 44,42	R\$ 55,09	R\$ 55,09
14.1.16	89827	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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 22,08	R\$ 27,39	R\$ 246,51
14.1.17	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,82	R\$ 43,19	R\$ 43,19
14.1.18	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 535,88	R\$ 664,65	R\$ 10.634,40
14.1.19	89708	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	SINAPI	UN	19,00	R\$ 111,14	R\$ 137,85	R\$ 2.619,15
14.1.20	89696	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 89,79	R\$ 111,37	R\$ 1.336,44
14.1.21	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 89,79	R\$ 111,37	R\$ 445,48
14.1.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 26,28	R\$ 32,60	R\$ 423,80
14.1.23	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,63	R\$ 70,24	R\$ 70,24
14.1.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,64	R\$ 23,12	R\$ 277,44
14.1.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,35	R\$ 24,00	R\$ 360,00
14.1.26	104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	3,00	R\$ 103,00	R\$ 127,75	R\$ 383,25
14.1.27	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 23,88	R\$ 29,62	R\$ 266,58
14.1.28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,60	R\$ 14,39	R\$ 129,51
14.1.29	104341	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 11,55	R\$ 14,33	R\$ 358,25
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 33.953,92
14.2.1	98087	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.136,81	R\$ 13.812,99	R\$ 13.812,99
14.2.2	98065	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.285,36	R\$ 10.276,33	R\$ 10.276,33
14.2.3	98090	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.953,40	R\$ 9.864,60	R\$ 9.864,60
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 74.722,19

15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 331,40	R\$ 411,04	R\$ 1.644,16
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 583,77	R\$ 724,05	R\$ 6.516,45
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,03	R\$ 55,85	R\$ 223,40
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 90,09	R\$ 111,74	R\$ 1.005,66
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 389,92	R\$ 483,62	R\$ 967,24
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 161,98	R\$ 200,90	R\$ 602,70
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 154,61	R\$ 191,76	R\$ 2.492,88
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 353,41	R\$ 438,33	R\$ 1.314,99
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 770,28	R\$ 955,38	R\$ 4.776,90
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 185,50	R\$ 230,08	R\$ 1.150,40
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 185,50	R\$ 230,08	R\$ 1.380,48
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 203,28	R\$ 252,13	R\$ 252,13
15.13	86877	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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 79,84	R\$ 99,03	R\$ 2.376,72
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 12,21	R\$ 15,14	R\$ 575,32
15.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 123,29	R\$ 152,92	R\$ 1.376,28
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 135,68	R\$ 168,28	R\$ 2.692,48
15.17	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 229,09	R\$ 284,14	R\$ 568,28
15.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 52,24	R\$ 64,79	R\$ 453,53
15.19	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 326,21	R\$ 404,60	R\$ 1.213,80
15.20	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 133,48	R\$ 165,56	R\$ 331,12
15.21	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 64,08	R\$ 79,48	R\$ 1.987,00
15.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 108,87	R\$ 135,03	R\$ 1.080,24
15.23	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 455,49	R\$ 564,94	R\$ 5.084,46
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 487,06	R\$ 604,10	R\$ 3.020,50
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 508,06	R\$ 630,15	R\$ 4.411,05
15.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.690,45	R\$ 2.096,67	R\$ 2.096,67
15.27	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 519,00	R\$ 643,72	R\$ 8.368,36
15.28	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 69,01	R\$ 85,59	R\$ 1.455,03
15.29	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 44,75	R\$ 55,50	R\$ 499,50
15.30	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 53,45	R\$ 66,29	R\$ 928,06
15.31	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	7,50	R\$ 604,86	R\$ 750,21	R\$ 5.626,58
15.32	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 180,71	R\$ 224,13	R\$ 2.241,30
15.33	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	107,00	R\$ 34,55	R\$ 42,85	R\$ 4.584,95

15.34	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	PRÓPRIA	M	9,70	R\$ 118,33	R\$ 146,76	R\$ 1.423,57
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.759,35
16.1	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 660,16	R\$ 818,80	R\$ 818,80
16.2	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,51	R\$ 57,69	R\$ 115,38
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 39,04	R\$ 48,42	R\$ 2.217,64
16.4	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 14,84	R\$ 18,41	R\$ 18,41
16.5	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 24,77	R\$ 30,72	R\$ 122,88
16.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,64	R\$ 66,53	R\$ 133,06
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,25	R\$ 78,45	R\$ 313,80
16.8	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 53,52	R\$ 53,52
16.9	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,28	R\$ 28,87	R\$ 230,96
16.10	97548	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,28	R\$ 63,60	R\$ 127,20
16.11	97549	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,28	R\$ 63,60	R\$ 381,60
16.12	97547	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,75	R\$ 43,10	R\$ 86,20
16.13	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	0,24	R\$ 469,97	R\$ 582,92	R\$ 139,90
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 47.821,69
17.1	EXTINTORES							R\$ 4.672,92
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 321,95	R\$ 399,31	R\$ 2.395,86
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 917,95	R\$ 1.138,53	R\$ 2.277,06
17.2	HIDRANTES							R\$ 7.075,14
17.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.245,19	R\$ 2.784,71	R\$ 2.784,71
17.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.459,19	R\$ 4.290,43	R\$ 4.290,43
17.3	ACESSÓRIOS							R\$ 22.448,47
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 298,73	R\$ 370,51	R\$ 1.852,55
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 621,33	R\$ 770,64	R\$ 2.311,92
17.3.3	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,33	R\$ 214,98	R\$ 214,98
17.3.4	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.297,03	R\$ 5.329,61	R\$ 5.329,61
17.3.5	FNDE 112	PRESSOSTATO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 514,66	R\$ 638,33	R\$ 638,33
17.3.6	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 3.314,14	R\$ 4.110,53	R\$ 4.110,53
17.3.7	102111	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_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.107,52	R\$ 1.373,66	R\$ 2.747,32
17.3.8	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.227,39	R\$ 5.243,23	R\$ 5.243,23
17.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 10.839,52
17.4.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	7,00	R\$ 122,00	R\$ 151,32	R\$ 1.059,24
17.4.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	63,00	R\$ 107,71	R\$ 133,59	R\$ 8.416,17

17.4.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,49	R\$ 164,33	R\$ 164,33
17.4.4	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,10	R\$ 94,39	R\$ 188,78
17.4.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 203,78	R\$ 252,75	R\$ 1.011,00
17.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 2.785,64
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	36,00	R\$ 17,40	R\$ 21,58	R\$ 776,88
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 35,75	R\$ 44,34	R\$ 1.507,56
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,00	R\$ 80,82	R\$ 100,24	R\$ 501,20
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 243.380,31
18.1	QUADROS							R\$ 3.765,08
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 357,55	R\$ 443,47	R\$ 443,47
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 491,79	R\$ 609,97	R\$ 1.219,94
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 515,74	R\$ 639,67	R\$ 1.919,01
18.1.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,27	R\$ 182,66	R\$ 182,66
18.2	DISJUNTORES							R\$ 14.104,87
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	66,00	R\$ 11,79	R\$ 14,62	R\$ 964,92
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,41	R\$ 15,39	R\$ 76,95
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,67	R\$ 16,95	R\$ 271,20
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,67	R\$ 16,95	R\$ 67,80
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,88	R\$ 27,14	R\$ 27,14
18.2.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,46	R\$ 91,11	R\$ 182,22
18.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,74	R\$ 101,38	R\$ 405,52
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 88,82	R\$ 110,16	R\$ 220,32
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,00	R\$ 121,55	R\$ 243,10
18.2.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 158,23	R\$ 196,25	R\$ 392,50
18.2.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.021,48	R\$ 1.266,94	R\$ 2.533,88
18.2.12	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 156,48	R\$ 194,08	R\$ 194,08
18.2.13	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 161,48	R\$ 200,28	R\$ 1.001,40
18.2.14	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 113,65	R\$ 140,96	R\$ 5.638,40
18.2.15	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 190,02	R\$ 235,68	R\$ 1.885,44
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 32.926,67
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	408,30	R\$ 19,65	R\$ 24,37	R\$ 9.950,27
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	174,40	R\$ 22,20	R\$ 27,53	R\$ 4.801,23
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	334,90	R\$ 16,93	R\$ 21,00	R\$ 7.032,90

18.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,20	R\$ 24,93	R\$ 30,92	R\$ 315,38
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 42,35	R\$ 52,53	R\$ 2.101,20
18.3.6	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	29,80	R\$ 30,24	R\$ 37,51	R\$ 1.117,80
18.3.7	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 162,94	R\$ 202,09	R\$ 2.222,99
18.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 14,40	R\$ 17,86	R\$ 1.786,00
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	170,00	R\$ 17,07	R\$ 21,17	R\$ 3.598,90
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 126.295,24
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.871,30	R\$ 4,46	R\$ 5,53	R\$ 32.468,29
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	253,90	R\$ 6,92	R\$ 8,58	R\$ 2.178,46
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.472,40	R\$ 9,69	R\$ 12,02	R\$ 17.698,25
18.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 25,15	R\$ 31,19	R\$ 1.076,06
18.4.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	58,30	R\$ 29,16	R\$ 36,17	R\$ 2.108,71
18.4.6	92986	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	SINAPI	M	88,60	R\$ 40,37	R\$ 50,07	R\$ 4.436,20
18.4.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	282,80	R\$ 81,29	R\$ 100,82	R\$ 28.511,90
18.4.8	101567	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	SINAPI	M	40,00	R\$ 101,44	R\$ 125,82	R\$ 5.032,80
18.4.9	92996	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	SINAPI	M	159,80	R\$ 165,41	R\$ 205,16	R\$ 32.784,57
18.5	ELETROCALHAS							R\$ 21.138,72
18.5.1	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	75,20	R\$ 203,83	R\$ 252,81	R\$ 19.011,31
18.5.2	104764	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	SINAPI	M	75,20	R\$ 22,81	R\$ 28,29	R\$ 2.127,41
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 45.149,73
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 30,20	R\$ 37,46	R\$ 3.558,70
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 32,26	R\$ 40,01	R\$ 920,23
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 55,32	R\$ 68,61	R\$ 2.332,74
18.6.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,06	R\$ 43,48	R\$ 130,44
18.6.5	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,57	R\$ 94,97	R\$ 189,94
18.6.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,93	R\$ 73,09	R\$ 73,09
18.6.7	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 12,90	R\$ 16,00	R\$ 160,00
18.6.8	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	8,00	R\$ 105,68	R\$ 131,07	R\$ 1.048,56
18.6.9	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 520,27	R\$ 645,29	R\$ 645,29

18.6.10	97600	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.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 401,26	R\$ 497,68	R\$ 1.990,72
18.6.11	97600	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	9,00	R\$ 41,79	R\$ 51,83	R\$ 466,47
18.6.12	FNDE 705	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	81,00	R\$ 281,86	R\$ 349,59	R\$ 28.316,79
18.6.13	FNDE 704	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 187,92	R\$ 233,08	R\$ 2.563,88
18.6.14	FNDE 610	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 277,44	R\$ 344,11	R\$ 2.752,88
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 15.097,84
19.1	DUTOS							R\$ 12.433,48
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,60	R\$ 5,02	R\$ 6,23	R\$ 140,80
19.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	132,40	R\$ 7,41	R\$ 9,19	R\$ 1.216,76
19.1.3	97327	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	SINAPI	M	16,90	R\$ 27,40	R\$ 33,98	R\$ 574,26
19.1.4	97328	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	SINAPI	M	154,90	R\$ 44,83	R\$ 55,60	R\$ 8.612,44
19.1.5	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	138,00	R\$ 11,04	R\$ 13,69	R\$ 1.889,22
19.2	DRENO							R\$ 2.664,36
19.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,90	R\$ 25,54	R\$ 31,68	R\$ 2.024,35
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 17,07	R\$ 21,17	R\$ 254,04
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,01	R\$ 21,10	R\$ 295,40
19.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,34	R\$ 30,19	R\$ 90,57
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 39.983,81
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 15.211,29
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.220,87	R\$ 1.514,25	R\$ 4.542,75
20.1.2	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.756,11	R\$ 3.418,40	R\$ 3.418,40
20.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 53,21	R\$ 66,00	R\$ 1.254,00
20.1.4	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 28,78	R\$ 35,70	R\$ 107,10
20.1.5	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 194,86	R\$ 241,68	R\$ 483,36
20.1.6	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.407,11	R\$ 1.745,24	R\$ 5.235,72
20.1.7	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 34,26	R\$ 42,49	R\$ 169,96
20.2	CAIXAS E QUADROS							R\$ 1.379,95
20.2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 162,94	R\$ 202,09	R\$ 808,36
20.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 17,07	R\$ 21,17	R\$ 571,59
20.3	DISPOSITIVOS							R\$ 1.478,44
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 44,09	R\$ 54,68	R\$ 1.038,92

20.3.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 25,07	R\$ 31,09	R\$ 248,72
20.3.3	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 15,38	R\$ 19,08	R\$ 190,80
20.4	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 15.626,03
20.4.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	51,65	R\$ 152,47	R\$ 189,11	R\$ 9.767,53
20.4.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,20	R\$ 25,37	R\$ 31,47	R\$ 478,34
20.4.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	112,05	R\$ 21,01	R\$ 26,06	R\$ 2.920,02
20.4.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,80	R\$ 17,65	R\$ 21,89	R\$ 105,07
20.4.5	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 15,07	R\$ 18,69	R\$ 74,76
20.4.6	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	55,20	R\$ 33,31	R\$ 41,31	R\$ 2.280,31
20.5	CABEAMENTO							R\$ 6.288,10
20.5.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	579,00	R\$ 7,72	R\$ 9,58	R\$ 5.546,82
20.5.2	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	113,00	R\$ 5,29	R\$ 6,56	R\$ 741,28
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 11.600,67
21.1	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 107,88	R\$ 133,80	R\$ 535,20
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.921,61	R\$ 11.065,47	R\$ 11.065,47
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 54.191,95
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,32	R\$ 186,44	R\$ 186,44
22.2	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 12,12	R\$ 15,03	R\$ 676,35
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 24,09	R\$ 29,88	R\$ 328,68
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,87	R\$ 33,33	R\$ 133,32
22.5	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 332,83	R\$ 412,81	R\$ 412,81
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 26,39	R\$ 32,73	R\$ 1.080,09
22.7	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 380,24	R\$ 471,61	R\$ 471,61
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	26,18	R\$ 86,03	R\$ 106,70	R\$ 2.793,41
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	26,18	R\$ 26,44	R\$ 32,79	R\$ 858,44
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 77,35	R\$ 95,94	R\$ 1.055,34
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	287,00	R\$ 71,71	R\$ 88,94	R\$ 25.525,78
22.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	174,50	R\$ 60,90	R\$ 75,53	R\$ 13.179,99
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 58,01	R\$ 71,95	R\$ 791,45
22.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	251,00	R\$ 15,38	R\$ 19,08	R\$ 4.789,08
22.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 69,97	R\$ 86,78	R\$ 1.909,16
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 88.815,59
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.791,50	R\$ 3.462,30	R\$ 3.462,30
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	42,96	R\$ 608,86	R\$ 755,17	R\$ 32.442,10
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	26,89	R\$ 548,74	R\$ 680,60	R\$ 18.301,33
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	30,15	R\$ 181,25	R\$ 224,80	R\$ 6.777,72
23.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	79,65	R\$ 133,70	R\$ 165,83	R\$ 13.208,36
23.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	148,00	R\$ 35,31	R\$ 43,79	R\$ 6.480,92

23.7	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	SINAPI	M	4,12	R\$ 276,87	R\$ 343,40	R\$ 1.414,81	
23.8	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	9,32	R\$ 578,12	R\$ 717,04	R\$ 6.682,81	
23.9	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	PRÓPRIA	M	2,00	R\$ 18,24	R\$ 22,62	R\$ 45,24	
24	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 3.471,55
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	891,68	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 2.318,37	
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 464,88	R\$ 576,59	R\$ 1.153,18	

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 3.274.433,70

(três milhões, duzentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e trinta e três reais e setenta centavos)

Observações:

- 1 - Foi considerado nas composições de fonte "SPOBRAS", apenas o fornecimento de material/equipamento, sendo que a mão de obra de instalação é retirada do SINAPI. Sendo considerado portanto os encargos sociais da fonte SINAPI.
- 2 - Foi considerado nas composições em que foi referenciado como fonte "PRÓPRIAS", apenas o fornecimento de material/equipamento, sendo que a mão de obra de instalação foi considerada do bando SINAPI. Sendo considerado portanto os encargos sociais da fonte SINAPI.
- 3 - As referências do SINAPI são divulgadas nos relatórios com legenda de identificação da origem do preço: (C) preço do insumo coletado pelo IBGE; (CR) preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo – metodologia de família homogênea; ou (AS) preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo/SP

Caririaçu, maio de 2026

SAVIO CIDADE
WERTON:671206953
04

Assinado de forma digital por
SAVIO CIDADE
WERTON:67120695304
Data: 2026.05.21 09:55:09 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU 81437-8

Preços de Obras

VEREADOR DO GOVERNO: R\$ 3.214.431,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.1.7	3.1.7	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	134,38	20,49	2.753,45	4-FUNDAÇÕES	134,38													
3.1.8	3.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOX 30MPA, COM USO DE BOMBAS, MONTAGEM E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	15,55	904,98	14.072,44	4-FUNDAÇÕES	15,55													
3.2	3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME	M2	60,44	49,50	2.991,78	4-FUNDAÇÕES	60,44													
3.2.1	3.2.1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO COM REDE DE AÇO CA-50 DE 12,5MM, MONTAGEM E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	3,89	879,33	3.409,59	4-FUNDAÇÕES	3,89													
3.2.2	3.2.2	LAJISTO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA AF_01/2024	M2	349,25	156,94	54.811,78	4-FUNDAÇÕES	349,25													
3.2.3	3.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOX 30MPA, COM USO DE BOMBAS, MONTAGEM E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	660,10	17,51	11.558,35	4-FUNDAÇÕES	660,10													
3.2.4	3.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM, MONTAGEM AF_01/2024	KG	113,60	15,59	1.771,02	4-FUNDAÇÕES	113,60													
3.2.5	3.2.5	CONCRETAGEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM, MONTAGEM AF_01/2024	KG	26,41	13,20	348,61	4-FUNDAÇÕES	26,41													
3.2.6	3.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	KG	355,91	24,29	8.669,34	4-FUNDAÇÕES	355,91													
3.2.7	3.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	24,16	865,62	20.930,89	4-FUNDAÇÕES	24,16													
3.3	3.3	FUNDÇÃO CAPELO D'ÁGUA	M	35,00	75,26	2.634,10	4-FUNDAÇÕES	35,00													
3.3.1	3.3.1	ESCALAFONAMENTO DE CONCRETO EM BLOCO, LANCADO POR CAMINHÃO BETONEIRA EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF_01/2020	M	5,00	21,97	109,35	4-FUNDAÇÕES	5,00													
3.3.2	3.3.2	LAJISTO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM AF_01/2020	UN	4,84	49,50	239,58	4-FUNDAÇÕES	4,84													
3.3.3	3.3.3	CONCRETAGEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM, MONTAGEM AF_01/2024	M2	4,40	170,67	750,95	4-FUNDAÇÕES	4,40													
3.3.4	3.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	KG	116,61	17,15	1.999,86	4-FUNDAÇÕES	116,61													
3.3.5	3.3.5	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	KG	93,78	13,20	1.238,80	4-FUNDAÇÕES	93,78													
3.3.6	3.3.6	CONCRETAGEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	13,97	15,47	215,86	4-FUNDAÇÕES	13,97													
3.3.7	3.3.7	CONCRETAGEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	13,09	24,29	317,71	4-FUNDAÇÕES	13,09													
3.3.8	3.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	2,42	865,62	2.094,80	4-FUNDAÇÕES	2,42													
3.4	3.4	ARRIOJO DE GAS - BLOCOS	M	17,50	75,26	1.317,05	4-FUNDAÇÕES	17,50													
3.4.1	3.4.1	ESCALAFONAMENTO MECANICAMENTE BENTUJADO LANCADO POR CAMINHÃO BETONEIRA EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF_01/2020	M	1,25	49,50	61,88	4-FUNDAÇÕES	1,25													
3.4.2	3.4.2	CONCRETAGEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM, MONTAGEM AF_01/2024	M2	5,00	170,67	853,35	4-FUNDAÇÕES	5,00													
3.4.3	3.4.3	CONCRETAGEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM, MONTAGEM AF_01/2024	KG	10,19	19,76	201,25	4-FUNDAÇÕES	10,19													
3.4.4	3.4.4	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	0,63	865,62	545,34	4-FUNDAÇÕES	0,63													
3.4.5	3.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	13,25	49,50	655,88	4-FUNDAÇÕES	13,25													
3.5	3.5	ARRIOJO DE GAS - VIGAS BALDRAME	M2	44,97	123,92	5.572,69	4-FUNDAÇÕES	44,97													
3.5.1	3.5.1	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M2	84,20	17,81	1.479,34	4-FUNDAÇÕES	84,20													
3.5.2	3.5.2	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	3,64	865,62	3.150,86	4-FUNDAÇÕES	3,64													
3.5.3	3.5.3	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	333,34	65,87	21.957,11	5-SUPERESTRUTURA	333,34													
3.5.4	3.5.4	CONCRETAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	KG	838,33	13,54	11.364,23	5-SUPERESTRUTURA	838,33													
4.1	4.1	ARRIOJO DE GAS - VIGAS BALDRAME	KG	312,88	11,36	3.554,22	6-SUPERESTRUTURA	312,88													
4.1.1	4.1.1	ARRIOJO DE GAS - VIGAS BALDRAME	KG	312,88	11,36	3.554,22	6-SUPERESTRUTURA	312,88													
4.1.2	4.1.2	ARRIOJO DE GAS - VIGAS BALDRAME	KG	312,88	11,36	3.554,22	6-SUPERESTRUTURA	312,88													
4.1.3	4.1.3	ARRIOJO DE GAS - VIGAS BALDRAME	KG	312,88	11,36	3.554,22	6-SUPERESTRUTURA	312,88													

Handwritten signature or initials.

Formas de Obris

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.274.673,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.1.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CONCRETAGEM DE PILARES F'OK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADIBSMENTO E ACABAMENTO	M3	18,25	782,82	14.286,47	5 SUPERESTRUTURA		18,25										
Nível	4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS																	
Serviço	4.2.1	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES TRIANGULARES E ESTREBOS PARA CONCRETO PLASTIFICADA, HILTIPLACADES. AF. 09/2020	M2	344,10	22.865,87		5 SUPERESTRUTURA		344,10										
Serviço	4.2.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	875,91	10.287,07		5 SUPERESTRUTURA		875,91										
Serviço	4.2.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,64	136,53		5 SUPERESTRUTURA		9,64										
Serviço	4.2.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	385,31	6.283,23		5 SUPERESTRUTURA		385,31										
Serviço	4.2.5	LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADIBSMENTO E ACABAMENTO	M3	24,55	19.230,02		5 SUPERESTRUTURA		24,55										
Nível	4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS																	
Serviço	4.3.1	VERGA PRE-MOLDADA COM ATÉ 1,2 M DE VÃO, ESPESSURA DE 100 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	M	124,12	36,86	4.580,84	5 SUPERESTRUTURA		124,12										
Nível	4.4	CONCRETO ARMADO - BARRAS E PILARES																	
Serviço	4.4.1	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES TRIANGULARES E ESTREBOS PARA CONCRETO PLASTIFICADA, HILTIPLACADES. AF. 09/2020	M2	18,00	1.895,86		5 SUPERESTRUTURA		18,00										
Serviço	4.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	43,92	687,14		5 SUPERESTRUTURA		43,92										
Serviço	4.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	13,66	234,95		5 SUPERESTRUTURA		13,66										
Serviço	4.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES F'OK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADIBSMENTO E ACABAMENTO	M3	0,76	594,94		5 SUPERESTRUTURA		0,76										
Nível	4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJES																	
Serviço	4.5.1	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, HILTIPLACADES. AF. 09/2020	M2	19,24	1.287,24		5 SUPERESTRUTURA		19,24										
Serviço	4.5.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	15,26	247,36		5 SUPERESTRUTURA		15,26										
Serviço	4.5.3	CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	19,45	295,45		5 SUPERESTRUTURA		19,45										
Serviço	4.5.4	CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	28,01	379,26		5 SUPERESTRUTURA		28,01										
Serviço	4.5.5	CONCRETAGEM DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	17,06	289,43		5 SUPERESTRUTURA		17,06										
Serviço	4.5.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES F'OK=25 MPa, PARA LANÇAMENTO, ADIBSMENTO E ACABAMENTO	M3	1,23	885,48		5 SUPERESTRUTURA		1,23										
Nível	4.6	ESTRUTURA METÁLICA																	
Serviço	4.6.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, INCLUIROS FERROS METÁLICOS, CHAPA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	KG	9.393,31	15,45	145.126,64	5 SUPERESTRUTURA		9.393,31										
Nível	4.7	PSO DE CONCRETO																	
Nível	4.7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PSO DE CONCRETO FCM																	
Serviço	4.7.1.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PSO DE CONCRETO FCM COMPACTADOR DE SOLOS A FERROUSÃO. AF. 09/2021	M2	783,72	4,13	3.238,76	5 SUPERESTRUTURA		783,72										
Serviço	4.7.1.2	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PSO DE CONCRETO FCM COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PRISOS SOBRE SOLO ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M3	38,19	281,41	11.028,46	5 SUPERESTRUTURA		38,19										
Serviço	4.7.1.3	CANHA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PSO DE CONCRETO FCM SOBRE SOLO EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	783,72	2,62	2.053,35	5 SUPERESTRUTURA		783,72										
Serviço	4.7.1.4	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO FCM SOBRE SOLO MOLDO IN LOCO, USINADO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	M3	54,86	886,45	48.301,48	5 SUPERESTRUTURA		54,86										
Nível	4.7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PRISO DE																	
Serviço	4.7.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM LONA PLÁSTICA E CANHA SEPARADORA. AF. 09/2021	M2	254,80	4,13	1.052,22	5 SUPERESTRUTURA		254,80										
Serviço	4.7.2.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA DE CONCRETO FCM EM PRISOS LAJADO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PRISOS SOBRE SOLO ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M3	12,74	281,41	3.585,16	5 SUPERESTRUTURA		12,74										
Serviço	4.7.2.3	PARA OBRA PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	254,80	2,62	667,58	5 SUPERESTRUTURA		254,80										
Serviço	4.7.2.4	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO FCM SOBRE SOLO MOLDO IN LOCO, USINADO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	M3	17,94	886,45	15.707,23	5 SUPERESTRUTURA		17,94										
Mais	5	ELEMENTOS DE VEREDAÇÃO CRÍTICA																	
Nível	5.1	ELEMENTOS VEREDADOS																	

Preços de Obra

Modelo 1.096 - 20.02.2018 - Cota de preço: 05.1.271.453.73

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Serviço	6.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	894,82	875,44	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.2 - 110 X 185 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	994,82	2.138,96	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	2,15	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	1.082,51	1.742,84	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	1,61	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.4	PROJETO DE ESQUADRIAS - 103 X 105 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	994,82	2.715,86	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	2,73	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.5	VÍDRO COM VÍDRO BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	1.082,51	2.338,22	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	2,16	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.6	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.7 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	994,82	1.044,56	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.7	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	994,82	12.534,73	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	12,60	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.8	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	994,82	8.356,48	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	8,40	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.9	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	994,82	6.267,37	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	6,30	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.10	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.10 - 370 X 75 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	994,82	1.044,56	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.11	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	994,82	5.222,81	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	5,25	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.12	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.12 - 400 X 50 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	994,82	4.178,34	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	4,20	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	994,82	16.712,98	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	16,80	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.14	JANELA DE ALUMÍNIO - JA.14 - 160 X 85 CM, TIPO MAXIMAR, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	1.082,51	2.944,43	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	2,72	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.15	TELA TIPO MOSQUITEIRO - TRAVADA NA ESQUADRIA - 103 X 105 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VÍDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	237,07	2.437,98	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	10,28	-	-	-	-	-
Nível	6.5	PORTAS DE VÍDRO				1.660,80	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
Serviço	6.5.1	PORTA DE VÍDRO - PV1 - 165 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS, TEMPORADO INCLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	1.660,80	1.660,80	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	6.6	ESQUADRIA ORIENTAL				2.868,07	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	6.6.1	CHAPA METÁLICA DE ABRIR - 140 X 105 CM, COM REVESTIMENTO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	3,08	933,66	2.868,07	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	6.6.2	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR - 140 X 105 CM, COM REVESTIMENTO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	2,84	952,15	2.799,33	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	6.6.3	REVESTIMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	937,33	109.472,85	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	6.6.4	GRUPO DE PORTÃO EM ALUMÍNIO - 150 X 150 CM - GALVANIZADO	M2	71,89	350,07	25.168,53	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	6.6.5	PF1 - PORTÃO METÁLICO 1,25 X 2,10 M - MALHA 6 X 200M - PRO 5.0MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	1.432,11	9.022,28	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	6.6.6	PF2 - PORTÃO METÁLICO 1,25 X 2,10 M - MALHA 6 X 200M - PRO 5.0MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,00	1.432,11	5.728,44	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	6.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINTURA ELÉTRICA (GRADALL, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	6,24	1.432,11	8.956,37	7.ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	7	TELA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME				222.226,42	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	7.1	FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA - REVESTIMENTO EM AÇO GALVALUME - 100 X 100 CM BRANCA NAS DUAS FACES - NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESURA DE 50MM - UTILIZANDO NÚMERO 24 (DESENVOLVIMENTO DE 160 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019)	M2	850,66	261,24	222.226,42	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	7.2	REVESTIMENTO EM AÇO GALVALUME - 100 X 100 CM BRANCA NAS DUAS FACES - NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESURA DE 50MM - UTILIZANDO NÚMERO 24 (DESENVOLVIMENTO DE 160 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019)	M	69,15	208,88	14.444,05	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	7.3	REVESTIMENTO EM AÇO GALVALUME - 100 X 100 CM BRANCA NAS DUAS FACES - NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESURA DE 50MM - UTILIZANDO NÚMERO 24 (DESENVOLVIMENTO DE 160 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019)	M	93,69	116,89	10.866,02	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	7.4	RIFTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, REVESTIMENTO 30 CM DE GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	45,70	74,21	3.391,40	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	7.5	PRACA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	125,60	74,21	9.304,99	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	7.6	IMPREGNAÇÃO				15.223,71	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	7.6	IMPREGNAÇÃO	M	233,69	65,17	15.223,71	8.88 TEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Frontes de Obra

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Serviço	8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMALSAO AFINALIZADA 3,0 CM DE ESPESURA	M2	394,02	55,08	21.702,82	9-IMPERMEABILIZACAO	-	-	-	394,02	-	-	-	-	-	-	-	-	
Serviço	8.2	APLICACAO DE EMALSAO AFINALIZADA 3,0 CM DE ESPESURA	M2	125,46	55,08	6.910,34	9-IMPERMEABILIZACAO	-	-	125,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mais	9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO																		
Serviço	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	2.569,50	5,99	15.391,30	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	2.569,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
Serviço	9.1.2	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE ALVENARIA DE CIMENTO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	1.569,78	40,92	64.094,91	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	529,92	529,92	529,92	529,92	529,92	529,92	529,92	529,92	529,92	529,92
Serviço	9.1.3	EMBOÇO EM MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO EM PAREDES DE ALVENARIA DE CIMENTO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MECANICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESSIONE DE VIGAS) DE ESPESURA DE 20 CM. AF. 02/2021	M2	979,92	50,07	49.058,96	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	326,60	326,60	326,60	326,60	326,60	326,60	326,60	326,60	326,60	326,60
Serviço	9.1.4	PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM EQUIPAMENTO DE MISTURA E MECANICO. APLICADO EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E EMBOÇOS	M2	1.024,77	40,21	41.205,59	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	341,59	341,59	341,59	341,59	341,59	341,59	341,59	341,59	341,59	341,59
Serviço	9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIAS DAS PAREDES	M2	456,39	89,96	41.056,94	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	229,19	229,19	229,19	229,19	229,19	229,19	229,19	229,19
Serviço	9.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIAS DAS PAREDES	M2	94,90	88,42	8.311,48	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00
Serviço	9.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTERIAS DAS PAREDES	M2	4,80	88,42	406,74	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Serviço	9.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTERIAS DAS PAREDES	M2	9,71	88,42	859,56	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85
Serviço	9.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTERIAS DAS PAREDES	M2	4,92	88,42	435,02	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
Serviço	9.1.10	RODA MIO EM MADEIRA, ALTURA COM FIXADO COM COLA EMBOÇO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, RESIDENCIAIS E RECREATIVOS BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF. 09/2023, PS	M	127,20	59,48	8.421,06	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	63,60	63,60	63,60	63,60	63,60	63,60	63,60	63,60
Serviço	9.1.11	FERRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM E 15 MM DE ESPESURA, COM PUNTO DE FIXAÇÃO EM 40 CM DE FIOS GALVANIZADOS COM 21 MM DE DIAM. INSTALADO	M2	438,97	109,89	48.176,46	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	219,18	219,18	219,18	219,18	219,18	219,18	219,18	219,18
Serviço	9.1.12	FERRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM E 15 MM DE ESPESURA, COM PUNTO DE FIXAÇÃO EM 40 CM DE FIOS GALVANIZADOS COM 21 MM DE DIAM. INSTALADO	M2	259,43	218,78	56.239,23	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	129,71	129,71	129,71	129,71	129,71	129,71	129,71	129,71
Mais	10	SISTEMAS DE PISOS																		
Serviço	10.1	PREPARO DE FUNDAMENTO PARA PISOS DE CONCRETO INTERNO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	98,05	9,89	971,23	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05
Serviço	10.2	PREPARO DE FUNDAMENTO PARA PISOS DE CONCRETO INTERNO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	98,05	50,07	4.909,96	10-REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05	98,05
Mais	11	SISTEMAS DE PISOS																		
Serviço	11.1	PROJETO E EXECUÇÃO DE PISOS DE CONCRETO INTERNO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	292,82	49,70	14.661,72	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	292,82	292,82	292,82	292,82	292,82	292,82	292,82	292,82
Serviço	11.2	ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE ALVENARIA DE CIMENTO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	375,34	59,08	21.999,75	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	375,34	375,34	375,34	375,34	375,34
Serviço	11.3	AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, MANUALMENTE E PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESSIONE DE VIGAS) DE ESPESURA DE 20 CM. AF. 02/2021	M2	125,46	61,51	7.717,04	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	125,46	125,46	125,46	125,46	125,46
Serviço	11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE PISA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2021, 1:1	M2	42,90	69,50	2.979,55	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	42,90	42,90	42,90	42,90	42,90
Serviço	11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE PISA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2021, 1:1	M2	148,85	75,86	11.299,35	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	148,85	148,85	148,85	148,85	148,85
Serviço	11.6	PROJETO E EXECUÇÃO DE PISOS DE CONCRETO INTERNO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	216,53	245,43	53.142,26	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	216,53	216,53	216,53	216,53	216,53
Serviço	11.7	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO	M2	216,53	8,15	1.773,96	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	216,53	216,53	216,53	216,53	216,53
Serviço	11.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 70 MM DE ALTURA COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE PISA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2021	M	68,00	16,26	1.105,88	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00
Serviço	11.9	ESMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE PISA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2021	M	127,20	64,20	10.216,24	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	127,20	127,20	127,20	127,20	127,20
Serviço	11.10	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 02/2021	M	51,45	120,64	6.206,86	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	51,45	51,45	51,45	51,45	51,45
Serviço	11.11	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 02/2021	M	1,75	129,54	226,69	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Serviço	11.12	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICADA MANUALMENTE EM AMBIENTES DE PISA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2021	M2	37,42	77,97	2.917,94	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	37,42	37,42	37,42	37,42	37,42
Mais	12	SISTEMAS DE PISOS																		
Serviço	12.1	ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE ALVENARIA DE CIMENTO, COM COLAR DE FERRO AF. 100% S/A, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	254,90	59,01	15.061,55	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	254,90	254,90	254,90	254,90	254,90
Serviço	12.2	BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM. AF. 03/2021, COM VEMELHA DE CIMENTO	M2	27,74	100,30	2.792,32	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74
Serviço	12.3	CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,89	249,46	1.217,44	11-SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89

Frontes de Obra

Valor Total do Contrato: R\$ 3.274.432,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Obs.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sempre	10.2.4	PRO RODOTIL DIRECIONAL COR VERMELHA DE	M2	7,60	1.893,65	11.881,75	11.881,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	10.2.5	CONCRETO ABSORTIVO SOBRE ARGAMASSA	M2	249,46	4.837,12	11.881,75	11.881,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	10.2.6	CONCRETO DE FIBRA DE VIDRO EM PLACA AF. 07/2020	M2	317,95	5.027,65	11.881,75	11.881,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	10.2.8	PLANTA DE CIMA BALATAIS EM PLACA AF. 07/2020	M2	344,81	1.177,77	5.127,27	5.127,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	10.2.7	GUARIMBO/FOTO CONCRETO MOLDADEIRA EM LOCO EM	M	8,96	337,55	337,55	337,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	10.2.7	RECHAMANTE COM EXTRUSORA, 10CM DE BASE X 22CM	M	41,98	1.893,65	1.893,65	1.893,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais	11	PINTURAS E ACABAMENTOS																	
Nível	11.1	PINTURA EMPORCO																	
Sempre	11.1.1	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX APLICADA EM	M2	2.045,59	19,84	39.771,07	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.1.2	PARDEAS, DMS, DEMAS, LIVAMEN TO MANUAL AF. 06/2022	M2	1.802,86	15,22	28.863,05	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELCO, APLICAÇÃO	M2	126,01	25,74	2.613,45	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.1.4	SINTE TICO ACE TINADO EM MADEIRA, 2 DE MÓDOS	M2	12,72	25,74	263,81	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.1.5	MADEIRA, 2 DE MÓDOS - COR BRANCO	M2	101,63	169,09	16.989,95	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.1.6	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, AREAS	M2	593,16	35,65	18.180,35	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.1.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	M2	442,55	24,56	10.889,03	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.2.1	MADEIRÃO LIVAMEN TO MANUAL AF. 06/2022	M2	442,25	18,06	7.982,45	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	442,25	18,06	7.982,45	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	11.3	ESTRUTURA METÁLICA																	
Nível	11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA																	
Sempre	11.3.1.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO	M2	1.295,48	17,33	22.277,36	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.3.1.1	PRINTEL, SCRIBE PERFL, ME TALCO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	1.295,48	17,33	22.277,36	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍCOLA EM PANGOS DE																	
Sempre	11.4.1	FACHADA, SEM PRESENÇA DE VÁZIOS, DE EDIFÍCIOS DE	M2	98,05	18,07	1.800,29	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.4.2	MULTILOS PAVIMENTOS, DUAL, DOPLO, TRIPLO, QUADRO	M2	98,05	15,22	1.492,32	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	11.4.2	EM RETO, DUAS DE MÓDOS AF. 04/2023	M2	98,05	15,22	1.492,32	12.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais	12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																	
Nível	12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																	
Nível	12.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL DN 10MM, INSTALADO EM RAMAL	M	27,60	13,02	359,35	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.1	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	27,60	13,02	359,35	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.2	INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	166,80	28,39	4.736,29	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.2	OU SUB-PANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	166,80	28,39	4.736,29	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.3	AF. 06/2022	M	81,05	35,08	2.824,29	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.3	SOLDAVEL, DE 10MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	81,05	35,08	2.824,29	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,05	35,08	2.824,29	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.3	AF. 06/2022	M	81,05	35,08	2.824,29	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.4	TUBO PVC SOLDAVEL DE 10MM, INSTALADO EM PRIMARIA	M	11,00	35,20	387,20	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.4	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	11,00	35,20	387,20	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.5	TUBO PVC SOLDAVEL DE 10MM, INSTALADO EM PRIMARIA	M	134,60	57,29	7.711,23	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.5	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	134,60	57,29	7.711,23	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.6	TUBO PVC SOLDAVEL DE 10MM, INSTALADO EM PRIMARIA	M	64,55	79,03	4.905,63	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.6	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	64,55	79,03	4.905,63	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDAVEL DN 75	UN	6,00	262,49	1.604,94	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.7	MM X 2" INSTALADO EM PRIMARIA AF. 06/2022	UN	6,00	262,49	1.604,94	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDAVEL DN 89	UN	2,00	356,62	703,64	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.8	MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRELDA DE ÁGUA -	UN	2,00	356,62	703,64	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.8	AF. 06/2022	UN	2,00	356,62	703,64	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	4,00	6,80	27,20	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.9	REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 20 MM X 1/2" - INSTALADO	UN	4,00	6,80	27,20	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.9	EM PRIMARIA AF. 06/2022	UN	4,00	6,80	27,20	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	72,00	7,89	570,86	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.10	REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM - INSTALADO	UN	72,00	7,89	570,86	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.10	EM PRIMARIA AF. 06/2022	UN	72,00	7,89	570,86	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	40,00	20,62	826,00	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.11	REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 32MM - INSTALADO	UN	40,00	20,62	826,00	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.11	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	40,00	20,62	826,00	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.12	INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	6,00	36,19	217,14	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	6,00	36,19	217,14	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.12	REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 10MM X 1/2" - INSTALADO	UN	6,00	36,19	217,14	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.13	EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36,19	217,14	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.13	AF. 06/2022	UN	6,00	36,19	217,14	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	2,00	49,31	98,62	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.14	REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 10MM X 1/2" - INSTALADO	UN	2,00	49,31	98,62	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.14	EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	49,31	98,62	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.15	AF. 06/2022	UN	6,00	24,51	147,06	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	6,00	24,51	147,06	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.15	REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 10MM X 1/2" - INSTALADO	UN	6,00	24,51	147,06	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.15	EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,51	147,06	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.16	AF. 06/2022	UN	2,00	17,86	35,70	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	2,00	17,86	35,70	13.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sempre	12.1.16	REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 10MM X 1/2" - INSTALADO	UN	2,00	17,86	35													

Preços de Ofertas

Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Itens	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.119	BUBIÇA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SQUADREL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	5,00	34,44	172,20	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-	-
12.120	BUBIÇA DE REDUÇÃO CURTA, PVC SQUADREL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	3,00	7,39	22,17	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-
12.121	BUBIÇA DE REDUÇÃO, PVC SQUADREL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	2,00	20,30	40,60	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
12.122	BUBIÇA DE REDUÇÃO, PVC SQUADREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	8,00	98,95	791,60	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	-
12.123	JOELHO 90 GRAUS PVC SQUADREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	2,00	119,97	239,94	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
12.124	JOELHO 90 GRAUS PVC SQUADREL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	4,00	9,56	38,24	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-
12.125	JOELHO 90 GRAUS PVC SQUADREL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	4,00	9,56	38,24	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-
12.126	JOELHO 90 GRAUS PVC SQUADREL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	28,00	17,13	479,64	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-
12.127	JOELHO 90 GRAUS PVC SQUADREL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	4,00	48,14	192,56	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-
12.128	JOELHO 90 GRAUS PVC SQUADREL, DN 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRELIM DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	26,00	129,43	3.373,18	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	26,00	-	-	-	-	-	-
12.129	JOELHO 90 GRAUS COM BUBIÇA DE LARGO, PVC SQUADREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	6,00	154,91	929,46	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-	-
12.130	JOELHO 90 GRAUS COM BUBIÇA DE LARGO, PVC SQUADREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	4,120	16,64	70,59	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	4,120	-	-	-	-	-	-
12.131	JOELHO 90 GRAUS COM BUBIÇA DE LARGO, PVC SQUADREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	12,00	16,64	199,68	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-
12.132	TE. PVC SQUADREL, DN 25MM, INSTALADO EM BUBIÇA, OU SUB-PRIMA, DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	17,00	16,68	283,56	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	17,00	-	-	-	-	-	-
12.133	TE. PVC SQUADREL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	14,80	27,10	401,08	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	14,80	-	-	-	-	-	-
12.134	TE. PVC SQUADREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	7,00	95,47	668,29	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	-
12.135	TE. PVC SQUADREL, DN 100MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	4,00	125,27	501,08	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-
12.136	TE. PVC SQUADREL, DN 150MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	10,00	23,96	239,60	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-	-
12.137	TE. PVC SQUADREL, DN 200MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	2,00	72,45	144,90	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
12.138	TE. PVC SQUADREL, DN 250MM X 200MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	13,00	72,45	941,85	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	13,00	-	-	-	-	-	-
12.139	TE. PVC SQUADREL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	3,00	36,76	110,28	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-
12.140	SQUADREL, DN 25MM X 30MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	8,00	26,65	213,20	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	-
12.141	TE. COM BUBIÇA DE LARGO NA BOCA CENTRAL, PVC SQUADREL, DN 25MM X 30MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	9,00	24,58	221,22	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-	-
12.142	ADVANTOP COM TUBOS UNIBS, PVC SQUADREL, DN 75 ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 062022	UN	3,00	282,49	847,47	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-
12.2	TRIBUTACIONES E CONEXÕES - NET 10%																	
12.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 062021	UN	3,00	370,51	1.111,53	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LARGO, ROSCAREL, 7"	UN	1,00	449,71	449,71	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LARGO, ROSCAREL, 10"	UN	2,00	195,60	391,20	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LARGO, ROSCAREL, 1 1/2"	UN	8,00	212,53	1.700,24	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	-
12.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 062021	UN	30,00	120,04	3.601,20	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	30,00	-	-	-	-	-	-
12.2.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUNO, LARGO, ROSCAREL, 3/4"	UN	6,00	113,98	683,88	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-	-
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L																	
12.3.1	COM GABARITO, CORPO, ESCADA E PONTARIA	UN	1,00	51.297,05	51.297,05	13-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
13	DEBIMAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																	
13.1	TUBO PVC DE 100MM DE DIÂMETRO EXTERNO, DN 100 MM	M	246,60	43,26	10.667,32	14-DEBIMAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	246,60	-	-	-	-	-	-
13.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE 100MM DE DIÂMETRO EXTERNO, DN 100MM	M	3,00	89,64	268,92	14-DEBIMAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.234.493,20.

Itens de Obra

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Serviço	13.1.3	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	11,00	59,91	659,01	14-DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-	-	-
Serviço	13.1.4	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	47,00	99,54	2.751,98	14-DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	47,00	-	-	-	-	-	-
Serviço	13.1.5	CONJUNTO DE BOMBA DE AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 0902022	UN	4,00	106,86	427,44	14-DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-
Serviço	13.1.6	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTOS METÉRICAS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 0902022	UN	1,00	94,49	94,49	14-DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
Item	13.2	ALVENARIA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,600 M PARA REDE DE CANALIZAÇÃO PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA	UN	9,00	664,05	5.976,45	14-DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-	-
Serviço	13.2.2	INSTALAÇÃO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA	UN	11,00	52,23	574,53	14-DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-	-	-
Item	14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA																	
Serviço	14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	M	149,30	47,69	7.120,12	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	149,30	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	M	115,30	28,78	3.287,73	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	115,30	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	M	172,10	34,24	5.874,94	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	172,10	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	M	69,55	42,77	2.974,65	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	69,55	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.4	PREDAL, DN 40 MM, JUNTA BORDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	32,00	12,91	413,12	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	32,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.5	PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	31,00	21,01	651,31	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	31,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.6	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	9,00	31,91	287,29	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.7	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	6,00	39,21	235,26	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.8	PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	12,00	9,11	109,32	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.9	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	28,00	30,52	854,56	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.10	PREDAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	18,00	20,04	360,72	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	18,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.11	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	106,00	12,60	1.335,60	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	106,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.12	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	14,00	71,09	995,26	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.13	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	8,00	71,09	568,72	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.14	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,00	56,00	56,00	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.15	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	9,00	27,39	246,51	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.16	PREDAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,00	43,19	43,19	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.17	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,600 M PARA REDE DE CANALIZAÇÃO PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	16,00	664,05	10.624,80	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.18	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,600 M PARA REDE DE CANALIZAÇÃO PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0902022	UN	19,00	137,86	2.619,34	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	19,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.19	TE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE VENTILADOR DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 0902022	UN	12,00	111,97	1.343,64	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.20	TE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE VENTILADOR DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 0902022	UN	4,00	111,27	445,08	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.21	TE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 90 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE VENTILADOR DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 0902022	UN	13,00	32,60	423,80	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	13,00	-	-	-	-	-

Nota: Item de Orçamento: 08.3.274.433.70

Frete de Obra

Item	Nível	Unid.	Qtde.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Embos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1.29	Serviço	UN	1,00	70,24	70,24	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
14.1.24	Serviço	UN	12,00	23,12	277,44	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-
14.1.25	Serviço	UN	15,00	24,00	360,00	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	15,00	-	-	-	-	-	-
14.1.26	Serviço	M	3,00	127,25	381,75	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-
14.1.27	Serviço	UN	9,00	20,62	185,58	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-	-
14.1.28	Serviço	UN	9,00	14,39	129,51	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-	-
14.1.29	Serviço	UN	25,00	14,33	358,25	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	25,00	-	-	-	-	-	-
14.2	NÍVEL																	
14.2.1	Serviço	UN	1,00	13.812,99	13.812,99	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
14.2.2	Serviço	UN	1,00	10.276,33	10.276,33	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
14.2.3	Serviço	UN	1,00	9.864,60	9.864,60	15-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
15	NÍVEL																	
15.1	Serviço	UN	4,00	411,04	1.644,16	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
15.2	Serviço	UN	9,00	734,05	6.606,45	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
15.3	Serviço	UN	4,00	55,95	223,80	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
15.4	Serviço	UN	9,00	111,74	1.005,66	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
15.5	Serviço	UN	2,00	483,62	967,24	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
15.6	Serviço	UN	3,00	200,86	602,70	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
15.7	Serviço	UN	13,00	191,76	2.492,88	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,00
15.8	Serviço	UN	3,00	439,33	1.317,99	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
15.9	Serviço	UN	5,00	955,38	4.776,90	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
15.10	Serviço	UN	5,00	230,08	1.150,40	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
15.11	Serviço	UN	6,00	230,08	1.380,48	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00
15.12	Serviço	UN	1,00	292,13	292,13	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
15.13	Serviço	UN	24,00	90,03	2.160,72	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00
15.14	Serviço	UN	38,00	15,14	575,32	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00
15.15	Serviço	UN	9,00	152,82	1.375,38	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
15.16	Serviço	UN	16,00	169,28	2.692,48	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00
15.17	Serviço	UN	2,00	284,14	568,28	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
15.18	Serviço	UN	7,00	453,83	3.176,81	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00
15.19	Serviço	UN	3,00	404,00	1.212,00	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
15.20	Serviço	UN	2,00	165,56	331,12	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
15.21	Serviço	UN	25,00	79,88	1.997,00	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00
15.22	Serviço	UN	8,00	135,03	1.080,24	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00
15.23	Serviço	UN	9,00	564,84	5.083,56	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
15.24	Serviço	UN	5,00	604,10	3.020,50	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
15.25	Serviço	UN	7,00	630,15	4.411,05	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00
15.26	Serviço	UN	1,00	2.096,07	2.096,07	16-LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Serviço	19.2.4	TE. PVC. BOLDAVELON 80MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	30,19	90,57						3,00						
Mais	20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO																
Serviço	20.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS - CATEGORIA 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	3,00	1.514,25	4.542,75							3,00					
Serviço	20.1.2	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	3.418,40	3.418,40												
Serviço	20.1.3	PATCH CORD - CATEGORIA 8 UTP - 4 PARES	UN	19,00	66,00	1.254,00												
Serviço	20.1.4	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	36,70	107,10												
Serviço	20.1.5	BANDEJA MOVEL, PADRÃO 1P	UN	2,00	241,88	483,76												
Serviço	20.1.6	RACTABERTO EM COLUNA 442 PARA SERVIÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2023	UN	3,00	1.746,24	5.238,72												
Serviço	20.1.7	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	47,49	189,96												
Mais	20.2	CAIXAS E QUADROS																
Serviço	20.2.1	CAIXA DE TERMO ELÉTRICO, RECTANGULAR, EM ALUMINUM COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,4 M AF_12/2020	UN	4,00	200,00	800,36												
Serviço	20.2.2	CAIXA RETANGULAR 4 X 7,2" MÉDIA (1,30 M DO FIO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	21,17	571,59												
Serviço	20.3.1	DEPOSITIVOS																
Serviço	20.3.2	TOMADA DE REDE 144V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2019	UN	19,00	56,69	1.077,02												
Serviço	20.3.3	PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,09	248,72												
Serviço	20.3.4	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	19,88	198,80												
Mais	20.4	ELETRICIDADE E ELETRÔNICO																
Serviço	20.4.1	ELETRICIDADE E ELETRÔNICO: RECONSTRUÇÃO EM ALUMINUM COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,4 M AF_12/2020	M	51,65	189,11	9.787,53												
Serviço	20.4.2	ELETRICIDADE E ELETRÔNICO: RECONSTRUÇÃO EM ALUMINUM COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,4 M AF_12/2020	M	15,20	31,47	478,34												
Serviço	20.4.3	ELETRICIDADE E ELETRÔNICO: RECONSTRUÇÃO EM ALUMINUM COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,4 M AF_12/2020	M	112,05	26,06	2.920,02												
Serviço	20.4.4	ELETRICIDADE E ELETRÔNICO: RECONSTRUÇÃO EM ALUMINUM COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,4 M AF_12/2020	M	4,80	21,89	105,07												
Serviço	20.4.5	CABOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELÉTRICIDADE - EM AÇO, JIGADO OU GALVANIZADO, TIPO PRADO, 0N*1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	4,00	18,60	74,76												
Serviço	20.4.6	CABOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELÉTRICIDADE - EM AÇO, JIGADO OU GALVANIZADO, TIPO PRADO, 0N*1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,20	41,31	3.982,31												
Mais	20.6	CABOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELÉTRICIDADE - EM AÇO, JIGADO OU GALVANIZADO, TIPO PRADO, 0N*1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
Serviço	20.6.1	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2023	M	579,00	9,58	5.468,82												
Serviço	20.6.2	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2023	M	113,00	6,56	741,28												
Mais	21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA																
Serviço	21.1	CAIXA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TIPO PRADO, 0N*1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	4,00	133,80	535,20												
Serviço	21.2	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	UN	1,00	11.865,47	11.865,47												
Mais	22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																
Serviço	22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	1,00	186,44	186,44												
Serviço	22.2	ARMADILHA UTILIZANDO AÇO CA 24 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2023	KG	45,00	15,03	676,35												
Serviço	22.3	CONECTOR SP1 BOLT PARA SPDA PARA CABOS ATÉ 90 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	11,00	29,88	328,68												
Serviço	22.4	ARRANDELA DE FIXAÇÃO DE BRASOES DE LÂMPARAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025	UN	4,00	33,33	133,32												
Serviço	22.5	CONJUNTO DE ESTABIMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	412,81	412,81												
Serviço	22.6	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA COROALHA DE COBRE EM ALUMINUM OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	33,00	32,73	1.080,09												
Serviço	22.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	471,61	471,61												
Serviço	22.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	M3	26,18	106,70	2.793,41												
Serviço	22.9	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO AF_09/2023	M3	26,18	32,73	856,44												
Serviço	22.10	MADEIRA PARA ATERRAMENTO - DIÂMETRO 50* COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	11,00	95,84	1.054,24												
Serviço	22.11	COROALHA DE COBRE 10 X 35 MM - MONTAGEM EM BARRAS COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	267,00	89,94	23.913,78												
Serviço	22.12	COROALHA DE COBRE 10 X 35 MM - MONTAGEM EM BARRAS COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	174,20	75,53	13.179,86												

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra														
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Serviço	22.13	CAMALDE INSPEÇÃO PARA A TERRAPLANAGEM CIRCULAR EM PÓLVO TÍLENTO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 17/2020	UN	11,00	71,95	791,45															
Serviço	22.14	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	10,09	4.789,08															
Serviço	22.15	SOLDA TUBERÍAS PARA SPDA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	88,79	1.969,16															
Mais	23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	3.462,30	3.462,30															
Serviço	23.1	CONJUNTO DE MANGOTEPT. TUBES BASTIENAS E PEDESTAL	M2	42,26	756,11	32.443,10															
Serviço	23.2	BANDEJA DE GRANTO ONZA ANDORRINA, INCLUIVE 2 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	690,60	18.501,33															
Serviço	23.3	PRA TELERA DE GRANTO ONZA ANDORRINA, E SPESURA	M2	30,15	224,80	6.777,72															
Serviço	23.4	LAMINADO MELAMINICO	M	79,65	166,85	13.298,36															
Serviço	23.5	RETORIL LINEAR EM GRANTO OU MARMORE, L x 15CM. AF. 11/2020	M	148,00	43,79	6.480,92															
Serviço	23.6	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS GUARÁ 30 CM. INSTALAÇÃO MENOR, 60 KG. BRANCO - FORNIMENTO E	UN	4,12	343,40	1.414,81															
Serviço	23.7	BARRA DE AFIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM EM	M	9,32	717,04	6.697,81															
Serviço	23.8	ACÓRION	M2	2,00	22,02	44,04															
Serviço	23.9	CONCRETO SEM ENCOFOS, DIM. 2,50 X 0,80 M	M	2,00	22,02	44,04															
Mais	24	SERVIÇOS FINAIS	M	891,68	2,60	2.318,27															
Serviço	24.1	UMIDECAP, 100MM	M2	891,68	2,60	2.318,27															
Serviço	24.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 06/2022 PS	M2	2,00	576,59	1.153,18															

Assinado de forma digital por SAVIO WERTON em 2023.08.23 10:46:02 -03'00'
 Razão Social: SAVIO COALE WERTON
 CREA / CAU: BR1437.7

SAVIO CIDADE
 WERTON/67120695304

CARIBOLUCILE, 21 de junho de 2023.
 Local e data.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE - FNDE - CRECHE TIPO 2
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU/CE
SICONV: 986057
ENDEREÇO: RUA PROJETADA, CHAPADA DO PARQUE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI = 24,03%

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

PARCELA DO B.D.I	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Caririáçu, 23 de março de 2026

SAVIO CIDADE
WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO
CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.03.25 22:15:32 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU 81437-8



Obra: Creche Tipo 2 - Opção 220V

BDI : 24,03%

Unidade Federativa: CEARÁ

Planilha Orçamentária: TIPO2-RCP-AT9-S220_R02

Relatório de Composições Próprias

Município: Caririáçu/CE

Endereço: Rua Projetada, Chapada do Parque.

Fonte		
SINAPI	2025/06	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	198	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 125,00	R\$ 2,52
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,50	R\$ 216,64
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 701,28	R\$ 708,29
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,52	R\$ 15,67
00020205	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,69	R\$ 29,81
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E # 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 23,81	R\$ 721,44
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 30,09	R\$ 151,95
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 30,09	R\$ 151,95
TOTAL Material:					R\$ 1.998,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,26	R\$ 89,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 26,27	R\$ 212,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 26,98	R\$ 217,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 21,75	R\$ 178,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 698,56	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 19,32	R\$ 331,72
TOTAL Serviço:					R\$ 331,72	
VALOR:					R\$ 3.028,54	

FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.500,00	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.819,15	R\$ 174,63
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 126,67	R\$ 12,66
TOTAL Serviço:					R\$ 187,29	
VALOR:					R\$ 1.687,29	

FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.171,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.819,15	R\$ 174,63
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 126,67	R\$ 12,66
TOTAL Serviço:					R\$ 187,29	
VALOR:					R\$ 1.359,16	

FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.875,00	R\$ 1.875,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.875,00	



Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.819,15	R\$ 174,63
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 126,67	R\$ 12,66
TOTAL Serviço:					R\$ 187,29	
VALOR:					R\$ 2.062,29	

FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 3.677,86	R\$ 29.422,88
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4.382,62	R\$ 35.060,96
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 20.460,66	R\$ 81.842,64
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 6.533,76	R\$ 52.270,08
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 3.918,92	R\$ 31.351,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 229.947,92	
VALOR:					R\$ 229.947,92	

FNDE 607 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00055220	R\$ 188,83	R\$ 0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00071000	R\$ 360,96	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36	

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,52	R\$ 0,05
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,86	R\$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 48,28	R\$ 0,14
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	0,00300560	R\$ 7,13	R\$ 0,02
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 257,03	R\$ 0,41
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 9,12	R\$ 5,16
TOTAL Material:					R\$ 9,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00091510	R\$ 21,63	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00495410	R\$ 23,44	R\$ 0,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 27,75	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,25	

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 24,59	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:					R\$ 1,93	
VALOR:					R\$ 12,46	

FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,90	R\$ 6,73
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 42,58	R\$ 31,84
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 26,62	R\$ 8,22
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 431,07	R\$ 431,07
TOTAL Material:					R\$ 478,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 21,75	R\$ 29,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 22,42	R\$ 31,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,76	
VALOR:					R\$ 540,14	

FNDE 433 PMI - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 11,82	R\$ 115,83
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,18	R\$ 411,18
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,84	R\$ 142,84

90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 390,39	R\$ 390,39
TOTAL Serviço:						R\$ 1.060,24
VALOR:						R\$ 1.060,24

FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO MEDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,82	R\$ 118,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,18	R\$ 411,18
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,32	R\$ 163,32
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.108,19	R\$ 1.108,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1.800,89
VALOR:						R\$ 1.800,89

FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,82	R\$ 118,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,18	R\$ 411,18
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,32	R\$ 163,32
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,27	R\$ 479,27
TOTAL Serviço:						R\$ 1.171,97
VALOR:						R\$ 1.171,97

FNDE 434 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,82	R\$ 118,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,18	R\$ 411,18
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,32	R\$ 163,32
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,27	R\$ 479,27
TOTAL Serviço:						R\$ 1.171,97
VALOR:						R\$ 1.171,97

FNDE 430 PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,82	R\$ 118,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,18	R\$ 411,18
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,32	R\$ 163,32
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.108,19	R\$ 1.108,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1.800,89
VALOR:						R\$ 1.800,89

FNDE 432 PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 11,82	R\$ 113,47
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,18	R\$ 411,18
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,84	R\$ 142,84
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,20	R\$ 408,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1.075,69
VALOR:						R\$ 1.075,69

FNDE 431 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 15,76	R\$ 0,33
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 26,62	R\$ 9,50
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 255,00	R\$ 255,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 264,83
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 21,75	R\$ 8,33	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,42	R\$ 8,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,16	
VALOR:						R\$ 281,99	

FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 10,76	R\$ 167,85	
TOTAL Material:						R\$ 167,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 25,76	R\$ 10,97	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 21,75	R\$ 9,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,23	
VALOR:						R\$ 188,08	

FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,92	R\$ 8,09	
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 669,47	R\$ 669,47	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 40,28	R\$ 64,97	
TOTAL Material:						R\$ 742,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R\$ 26,98	R\$ 17,56	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 21,75	R\$ 7,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,62	
VALOR:						R\$ 767,15	

FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52	
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 686,47	R\$ 375,70	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,28	R\$ 35,56	
TOTAL Material:						R\$ 644,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,98	R\$ 10,32	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,75	R\$ 4,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,47	
VALOR:						R\$ 658,68	

FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52	
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 686,47	R\$ 375,70	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,28	R\$ 35,56	
TOTAL Material:						R\$ 644,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,98	R\$ 10,32	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,75	R\$ 4,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,47	
VALOR:						R\$ 658,68	

FNDE 435 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 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)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 33,36	R\$ 73,45
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 347,73	R\$ 347,73
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 40,28	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 428,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 26,98	R\$ 7,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,75	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 438,74

FNDE 436 PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 686,47	R\$ 375,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 40,28	R\$ 35,56
TOTAL Material:						R\$ 644,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	R\$ 26,98	R\$ 10,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,75	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,47
VALOR:						R\$ 658,68

FNDE 258 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 737,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 438 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 737,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 275 JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 829,73	R\$ 829,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,26	R\$ 4,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,62	R\$ 11,28
TOTAL Material:						R\$ 845,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 26,98	R\$ 19,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,75	R\$ 7,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,28
VALOR:	R\$ 872,78

FNDE 439 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 737,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,60	
VALOR:					R\$ 802,08	

FNDE 440 JANELA DE ALUMINIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 829,73	R\$ 829,73
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,26	R\$ 4,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,62	R\$ 11,28
TOTAL Material:					R\$ 845,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 26,98	R\$ 19,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,75	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,26	
VALOR:					R\$ 872,78	

FNDE 441 JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 737,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,60	
VALOR:					R\$ 802,08	

FNDE 264 JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 737,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,60	
VALOR:					R\$ 802,08	

FNDE 268 JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 737,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 265 JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 737,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 442 JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 737,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 270 JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 737,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 443 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 737,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 444 JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 580 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 737,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,98	R\$ 46,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,75	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,60
VALOR:						R\$ 802,08

FNDE 445 JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material						
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 829,73	R\$ 829,73
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,26	R\$ 4,52
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,62	R\$ 11,28
TOTAL Material:						R\$ 845,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 26,98	R\$ 19,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,75	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,25
VALOR:						R\$ 872,78

FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material						
00000586	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 21,46	R\$ 64,38
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 104,33	R\$ 104,33
TOTAL Material:						R\$ 168,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,81	R\$ 9,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,75	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,43
VALOR:						R\$ 191,14

FNDE 437 PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)						
Serviço						
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.236,09	R\$ 1.185,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1.185,12
VALOR:						R\$ 1.185,12

FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário						
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 94,81	R\$ 385,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 385,90
Material						
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,28	R\$ 3,07
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,00	R\$ 11,26
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,23
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25" MM, PESO *3.14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,37	R\$ 100,83
TOTAL Material:						R\$ 136,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,82	R\$ 63,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 26,98	R\$ 8,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 26,81	R\$ 75,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 146,71
Serviço						
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,28	R\$ 59,14
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,17	R\$ 48,82
TOTAL Serviço:						R\$ 107,96

VALOR: R\$ 776,96

FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 94,81	R\$ 382,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 382,08	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,28	R\$ 3,04
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,00	R\$ 11,15
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,37	R\$ 99,83
TOTAL Material:					R\$ 136,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,02	R\$ 60,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 26,98	R\$ 8,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 26,81	R\$ 74,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 143,68	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,28	R\$ 58,56
100722	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,17	R\$ 48,34
TOTAL Serviço:					R\$ 106,90	
VALOR:					R\$ 767,68	

FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 94,81	R\$ 385,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 385,90	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,28	R\$ 3,07
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,00	R\$ 11,26
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,37	R\$ 100,83
TOTAL Material:					R\$ 115,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,82	R\$ 63,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 26,98	R\$ 8,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 26,81	R\$ 75,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 146,71	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,28	R\$ 59,14
100722	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,17	R\$ 48,82
TOTAL Serviço:					R\$ 107,96	
VALOR:					R\$ 755,73	

FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,82	R\$ 34,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 26,81	R\$ 40,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,44	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 207,81	R\$ 207,81
TOTAL Serviço:					R\$ 207,81	
VALOR:					R\$ 282,25	

FNDE 446 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 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)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 858,82	R\$ 1.030,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 1.030,58
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,82	R\$ 57,05	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 26,81	R\$ 67,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,07
						VALOR:	R\$ 1.154,65

FNDE 447 P02 - PORTÃO METALICO 1,00 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 858,82	R\$ 1.030,58		
						TOTAL Material:	R\$ 1.030,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,82	R\$ 57,05		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 26,81	R\$ 67,02		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,07	
						VALOR:	R\$ 1.154,65	

FNDE 448 P03 - PORTÃO METALICO 3,12 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 858,82	R\$ 1.030,58		
						TOTAL Material:	R\$ 1.030,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,82	R\$ 57,05		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 26,81	R\$ 67,02		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,07	
						VALOR:	R\$ 1.154,65	

FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO). REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05		
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 187,70	R\$ 198,96		
						TOTAL Material:	R\$ 200,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 26,59	R\$ 5,84		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 21,75	R\$ 4,78		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,62	
						VALOR:	R\$ 210,63	

FNDE 422 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)								
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 25,49	R\$ 0,46		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 26,52	R\$ 0,35		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,81	
Material								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,78	R\$ 0,11		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 69,42	R\$ 0,11		
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,14	R\$ 27,44		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 40,28	R\$ 8,49		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 234,95	R\$ 13,86		
						TOTAL Material:	R\$ 50,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,75	R\$ 5,19		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 26,35	R\$ 3,82		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01	
						VALOR:	R\$ 59,83	

FNDE 423 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)								
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 25,49	R\$ 0,46		

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 26,52	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,81
Material						
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,78	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 69,42	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,14	R\$ 27,44
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 40,28	R\$ 8,49
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 234,95	R\$ 13,86
					TOTAL Material:	R\$ 50,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,75	R\$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 26,35	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					VALOR:	R\$ 59,83

FNDE 424 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)

Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 25,49	R\$ 0,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 26,52	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,81
Material						
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,78	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 69,42	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,14	R\$ 27,44
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 40,28	R\$ 8,49
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 234,95	R\$ 13,86
					TOTAL Material:	R\$ 50,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,75	R\$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 26,35	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					VALOR:	R\$ 59,83

FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 25,49	R\$ 0,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 26,52	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,81
Material						
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,78	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 69,42	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,37	R\$ 25,58
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 40,28	R\$ 7,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 234,95	R\$ 10,57
					TOTAL Material:	R\$ 44,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,75	R\$ 4,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 26,35	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,46
					VALOR:	R\$ 52,54

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material						
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO À FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,47	R\$ 30,70
					TOTAL Material:	R\$ 30,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,93	R\$ 2,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,98	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,71

VALOR:	R\$ 44,41
--------	-----------

FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,47	R\$ 30,70
TOTAL Material:						R\$ 30,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,93	R\$ 2,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,98	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,71
VALOR:						R\$ 44,41

FNDE 293 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 34,70	R\$ 36,84
TOTAL Material:						R\$ 46,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 26,86	R\$ 18,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 21,75	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,96
VALOR:						R\$ 71,29

FNDE 294 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 34,70	R\$ 36,84
TOTAL Material:						R\$ 46,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 26,86	R\$ 18,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 21,75	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,96
VALOR:						R\$ 71,29

FNDE 295 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 34,70	R\$ 36,84
TOTAL Material:						R\$ 46,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 26,86	R\$ 18,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 21,75	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,96
VALOR:						R\$ 71,29

FNDE 296 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,87	R\$ 3,76
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 34,70	R\$ 36,84
TOTAL Material:						R\$ 46,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 26,86	R\$ 18,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 21,75	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,96
VALOR:						R\$ 71,29

FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 45,44	R\$ 1,83
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. '1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 25,05	R\$ 25,92
TOTAL Material:					R\$ 27,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 26,59	R\$ 9,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 21,75	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,95	
VALOR:					R\$ 40,70	

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 23,44	R\$ 11,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 21,75	R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,61	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039511	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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 153,17	R\$ 153,17
TOTAL Serviço:					R\$ 153,17	
VALOR:					R\$ 174,78	

FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,58	R\$ 3,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 3,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,98	R\$ 6,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,75	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,28	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 625,52	R\$ 26,95
TOTAL Serviço:					R\$ 26,95	
VALOR:					R\$ 40,07	

FNDE 425 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 50,28	R\$ 4,77
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 168,17	R\$ 186,66
TOTAL Material:					R\$ 191,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 26,98	R\$ 4,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,75	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,45	
VALOR:					R\$ 197,88	

FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 0,72	R\$ 0,01
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 45,44	R\$ 4,54
TOTAL Material:					R\$ 4,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,87	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05	
VALOR:					R\$ 6,60	

FNDE 426 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,59	R\$ 4,63
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= '15' CM, E= '2,0' CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 72,16	R\$ 72,16

						TOTAL Material:	R\$ 76,79
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,46	R\$ 14,47	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,75	R\$ 5,93	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,40
						VALOR:	R\$ 97,19

FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,17	R\$ 21,70	
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 13,13	R\$ 82,06	
						TOTAL Material:	R\$ 103,76
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 26,98	R\$ 34,50	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 21,75	R\$ 55,61	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,11
						VALOR:	R\$ 193,87

FNDE 427 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,17	R\$ 21,70	
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 13,13	R\$ 82,06	
						TOTAL Material:	R\$ 103,76
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 26,98	R\$ 34,50	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 21,75	R\$ 55,61	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,11
						VALOR:	R\$ 193,87

FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 150,05	R\$ 2,85	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,85
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 126,63	R\$ 158,28	
						TOTAL Material:	R\$ 158,28
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 21,75	R\$ 0,68	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,68
						VALOR:	R\$ 161,81

FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,11	R\$ 6,42	
						TOTAL Material:	R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,67	R\$ 4,67	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,75	R\$ 1,18	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,86
						VALOR:	R\$ 12,27

FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 23,98	R\$ 0,33	
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 39,14	R\$ 5,49	
						TOTAL Material:	R\$ 5,82
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,67	R\$ 10,90	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,90

VALOR: R\$ 16,72

FNDE 428 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,66	R\$ 3,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,75	R\$ 1,12
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 78,19	R\$ 25,17
TOTAL Material:						R\$ 33,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 28,67	R\$ 54,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 21,75	R\$ 41,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,79
VALOR:						R\$ 129,07

FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 64,94	R\$ 1,22
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02080000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 73,57	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 9,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,26	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 26,27	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,47
VALOR:						R\$ 14,39

FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 64,94	R\$ 1,22
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02080000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 73,57	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 9,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,26	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 26,27	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,47
VALOR:						R\$ 14,39

FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 64,94	R\$ 1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 73,57	R\$ 1,98
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
TOTAL Material:						R\$ 21,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 22,26	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 26,27	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 28,83

FNDE 391 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI22	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO 15 MIL LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 27.793,23	R\$ 27.793,23
TOTAL Material:						R\$ 27.793,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	SP Obras	M	10,00000000	R\$ 866,62	R\$ 8.666,20

99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 486,43	R\$ 2.432,15
100757	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	50,00000000	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
TOTAL Serviço:						R\$ 13.565,35
VALOR:						R\$ 41.358,58

FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,76	R\$ 25,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 26,80	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 43,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,26	R\$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 26,27	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,04	
VALOR:					R\$ 57,32	

FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,57	R\$ 10,71
00003656	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 26,80	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 33,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 22,26	R\$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 26,27	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,68	
VALOR:					R\$ 44,42	

FNDE 214 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 26,80	R\$ 4,08
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,25	R\$ 56,25
TOTAL Material:					R\$ 74,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,26	R\$ 7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 26,27	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,50	
VALOR:					R\$ 89,79	

104330 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 64,94	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
FNDE104	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	PRÓPRIA	M	1,05000000	R\$ 78,00	R\$ 81,90
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 73,57	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 82,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 22,26	R\$ 9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 26,27	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,19	
VALOR:					R\$ 103,00	

FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FNDE117	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90

FNDE117	Banheira Rígida: Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,89	R\$ 73,89
TOTAL Material:						R\$ 267,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 26,27	R\$ 65,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,75	R\$ 54,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 120,04
Serviço						
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
TOTAL Serviço:						R\$ 12,21
VALOR:						R\$ 389,92

FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,11	R\$ 97,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,11	R\$ 46,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 144,69	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 147,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,27	R\$ 10,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,75	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,26
VALOR:						R\$ 161,98

FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,19	R\$ 155,19
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 48,46	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 169,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 26,46	R\$ 12,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,75	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,90
VALOR:						R\$ 185,50

FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,98	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,43	R\$ 132,43
TOTAL Material:						R\$ 132,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,27	R\$ 2,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,75	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17
VALOR:						R\$ 135,68

FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)						
Material						
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,83	R\$ 203,83
TOTAL Material:						R\$ 203,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,31	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,26
VALOR:						R\$ 229,09

FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,98	R\$ 0,16

00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,72	R\$ 310,72
					TOTAL Material:	R\$ 310,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 26,27	R\$ 12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 21,75	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,33
					VALOR:	R\$ 326,21

FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,93	R\$ 10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,31	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,61
Serviço						
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,87	R\$ 108,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 108,87
					VALOR:	R\$ 133,48

FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,43	R\$ 285,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
					TOTAL Material:	R\$ 424,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,27	R\$ 24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,75	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,40
					VALOR:	R\$ 455,49

FNDE 215 VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,67	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,85	R\$ 473,85
					TOTAL Material:	R\$ 474,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,26	R\$ 20,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 26,27	R\$ 24,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,87
					VALOR:	R\$ 519,00

FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material						
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,75	R\$ 44,75
					TOTAL Material:	R\$ 44,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,26	R\$ 11,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,27	R\$ 13,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,26
					VALOR:	R\$ 69,01

FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)						
Material						
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,75	R\$ 44,75
					TOTAL Material:	R\$ 44,75
					VALOR:	R\$ 44,75

FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material						
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 516,00	R\$ 516,00
00004343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUOLA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 6,44	R\$ 25,76

						TOTAL Material:	R\$ 541,76			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,87	R\$ 9,14				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,98	R\$ 53,96				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,10			
						VALOR:	R\$ 604,86			

FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,60	R\$ 163,60				
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98				
						TOTAL Material:	R\$ 167,58			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,27	R\$ 13,13				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,13			
						VALOR:	R\$ 180,71			

FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29				
						TOTAL Material:	R\$ 10,29			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,26	R\$ 11,13				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,27	R\$ 13,13				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,26			
						VALOR:	R\$ 34,55			

FNDE 449 BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,92	R\$ 2,00				
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 42,58	R\$ 20,31				
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 69,42	R\$ 0,13				
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,18	R\$ 5,65				
						TOTAL Material:	R\$ 28,09			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 22,82	R\$ 24,94				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 26,81	R\$ 35,65				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,59			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 24,71	R\$ 29,65				
						TOTAL Serviço:	R\$ 29,65			
						VALOR:	R\$ 118,33			

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg, ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 640,36	R\$ 640,36				
						TOTAL Material:	R\$ 640,36			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,26	R\$ 6,67				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,27	R\$ 13,13				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80			
						VALOR:	R\$ 660,16			

FNDE 301 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28				
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 14,67	R\$ 0,29				
						TOTAL Material:	R\$ 7,57			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,26	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,27	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 14,84

FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 14,67	R\$ 0,29
00020280	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 15,65	R\$ 17,21
TOTAL Material:						R\$ 17,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,26	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,27	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 24,77

FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	R\$ 0,92	R\$ 4,42
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	R\$ 33,36	R\$ 85,40
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	R\$ 686,47	R\$ 370,69
TOTAL Material:						R\$ 460,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 26,98	R\$ 6,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,75	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,46
VALOR:						R\$ 469,97

FNDE 332 MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM.O = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.107,93	R\$ 4.107,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.107,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,42	R\$ 5,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 5,26	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 8,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,22	R\$ 14,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 22,26	R\$ 68,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 27,31	R\$ 17,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 26,27	R\$ 80,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,69
VALOR:						R\$ 4.297,03

FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.17.000.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 496,28	R\$ 496,28
TOTAL Material:						R\$ 496,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 26,27	R\$ 18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,38
VALOR:						R\$ 514,66

FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 9,05	R\$ 8,50
O.05.000.064052	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm²; DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 3.279,44	R\$ 3.279,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 3.287,94
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 22,26	R\$ 12,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 26,27	R\$ 14,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,20	
VALOR:						R\$ 3.314,14	

FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.699,83	R\$ 2.699,83	
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.227,06	R\$ 1.227,06	
TOTAL Material:						R\$ 3.926,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 27,31	R\$ 95,58	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 36,80	R\$ 128,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 21,75	R\$ 76,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 300,50	
VALOR:						R\$ 4.227,39	

FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 50,28	R\$ 1,00	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,96	R\$ 27,96	
TOTAL Material:						R\$ 28,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,65	R\$ 6,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79	
VALOR:						R\$ 35,75	

FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,50	R\$ 138,50	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,34	R\$ 5,36	
TOTAL Material:						R\$ 143,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,22	R\$ 5,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,31	R\$ 6,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,62	
VALOR:						R\$ 156,48	

FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,97	R\$ 140,97	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,34	R\$ 5,36	
TOTAL Material:						R\$ 146,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,22	R\$ 6,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,31	R\$ 8,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,15	
VALOR:						R\$ 161,48	

FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,55	R\$ 103,55	
TOTAL Material:						R\$ 103,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,22	R\$ 4,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,31	R\$ 5,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10	
VALOR:						R\$ 113,65	

FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 kA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,92	R\$ 179,92
TOTAL Material:						R\$ 179,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,22	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,31	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 190,02

FNDE 94 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,36	R\$ 9,82
TOTAL Material:						R\$ 9,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 23,22	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 27,31	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Serviço:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 30,24

FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062056	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 90,68	R\$ 90,68
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 50,68	R\$ 50,68
TOTAL Material:						R\$ 141,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,22	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 27,31	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
TOTAL Serviço:						R\$ 56,42
VALOR:						R\$ 203,83

FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 12,90

97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
TOTAL Material:						R\$ 85,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 23,22	R\$ 5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 27,31	R\$ 15,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,39
VALOR:						R\$ 105,68

97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,87	R\$ 385,87
TOTAL Material:						R\$ 385,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,22	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 27,31	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,39
VALOR:						R\$ 401,26

97600 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL Material:						R\$ 26,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,22	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 27,31	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,39
VALOR:						R\$ 41,79

FNDE 705 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,00	R\$ 0,10
P.14.000.046604	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 55,59	R\$ 111,18
P.15.000.046351	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W, ref. 136228 BC da ARM, PL 381/228 ASS da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 157,46	R\$ 157,46
TOTAL Material:						R\$ 268,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,22	R\$ 3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 27,31	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,12
VALOR:						R\$ 281,86

FNDE 704 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,00	R\$ 0,10
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,62	R\$ 17,24
P.15.000.046351	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W, ref. 136228 BC da ARM, PL 381/228 ASS da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 157,46	R\$ 157,46
TOTAL Material:						R\$ 174,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,22	R\$ 3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 27,31	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,12
VALOR:						R\$ 187,92

FNDE 610 LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,00	R\$ 0,10
P.14.000.046604	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 55,59	R\$ 111,18
S.04.000.034078	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, ref. 123232 BC da ARM, FAA04-E228 da Lumicenter, PL 377/24 da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 145,96	R\$ 145,96
TOTAL Material:						R\$ 267,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,22	R\$ 9,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,31	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,20
VALOR:						R\$ 277,44

FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.057,47	R\$ 2.057,47
TOTAL Material:					R\$ 2.057,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,22	R\$ 185,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,31	R\$ 218,48
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 36,80	R\$ 294,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 698,64	
VALOR:					R\$ 2.756,11	

FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,56	R\$ 30,56
TOTAL Material:					R\$ 30,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,80	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,65	
VALOR:					R\$ 53,21	

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
TOTAL Material:					R\$ 23,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,31	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46	
VALOR:					R\$ 28,78	

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 157,94	R\$ 157,94
TOTAL Material:					R\$ 157,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,93	R\$ 16,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 27,31	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,92	
VALOR:					R\$ 194,86	

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
TOTAL Material:					R\$ 24,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,93	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,31	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84	
VALOR:					R\$ 34,26	

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,66	R\$ 14,66
TOTAL Material:					R\$ 14,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,22	R\$ 4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,41	
VALOR:					R\$ 25,07	

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL Material:						R\$ 5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,93	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,31	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 15,38

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 53,63	R\$ 53,63
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 36,37	R\$ 36,37
TOTAL Material:						R\$ 90,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,22	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 27,31	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05
Serviço						
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
TOTAL Serviço:						R\$ 56,42
VALOR:						R\$ 152,47

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
TOTAL Material:						R\$ 10,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,22	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,31	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 15,07

FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,28	R\$ 12,89
TOTAL Material:						R\$ 12,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 23,22	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 27,31	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Serviço:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 33,31

FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 82,41	R\$ 82,41
TOTAL Material:						R\$ 82,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,87	R\$ 11,43
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,08	R\$ 14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,47
VALOR:						R\$ 107,88

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 8.859,23	R\$ 8.859,23
TOTAL Material:					R\$ 8.859,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,87	R\$ 34,30
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,38	
VALOR:					R\$ 8.921,61	

FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.049569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8	SP Obras	UN	4,00000000	R\$ 30,92	R\$ 123,68
E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
P.19.000.049567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
P.19.000.040501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
E.03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
P.19.000.049568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 4,47	R\$ 8,94
TOTAL Material:					R\$ 206,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,22	R\$ 58,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,31	R\$ 68,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,32	
VALOR:					R\$ 332,83	

FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 365,53	R\$ 365,53
TOTAL Material:					R\$ 365,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,31	R\$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,75	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,71	
VALOR:					R\$ 380,24	

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,93	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,31	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84	
VALOR:					R\$ 15,38	

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 38,59	R\$ 38,59
TOTAL Material:					R\$ 38,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 23,22	R\$ 14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 27,31	R\$ 16,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,38	
VALOR:					R\$ 69,97	

FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 2,26	R\$ 4,74
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 64,46	R\$ 54,79
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 27,19	R\$ 29,90

00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 27,19	R\$ 23,11
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 94,02	R\$ 1.034,22
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 108,01	R\$ 1.134,10
TOTAL Material:						R\$ 2.280,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 24,68	R\$ 86,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 26,98	R\$ 51,53
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 28,67	R\$ 100,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 21,75	R\$ 271,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 510,12
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 0,62	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 2.791,50

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 516,98	R\$ 519,58
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 48,46	R\$ 25,33
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 144,69	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 547,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 26,46	R\$ 39,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 21,75	R\$ 21,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,92
VALOR:						R\$ 608,86

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 516,98	R\$ 516,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 144,69	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 519,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,46	R\$ 13,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,75	R\$ 16,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,54
VALOR:						R\$ 548,74

FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 45,05	R\$ 45,05
00034860	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,34	R\$ 60,34
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,58000000	R\$ 39,07	R\$ 21,87
TOTAL Material:						R\$ 127,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R\$ 25,76	R\$ 53,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,99
VALOR:						R\$ 181,25

99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 317,00	R\$ 221,90
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,92	R\$ 2,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 46,36	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 69,42	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 224,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 22,82	R\$ 21,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 26,81	R\$ 30,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,66

VALOR: R\$ 276,87

FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,72	R\$ 12,96
TOTAL Material:					R\$ 12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,75	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 7,22	R\$ 8,66
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 500,04	R\$ 95,00
92801 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 10,05	R\$ 152,76
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 40,37	R\$ 48,44
96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 99,91	R\$ 189,82
TOTAL Serviço:					R\$ 494,68
VALOR:					R\$ 578,12

FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE102 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,75	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 18,24

SAVIO CIDADE
 WERTON:67120695304
 Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
 Dados: 2026.03.25 22:34:39 -03'00'
 Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU 81437-8

Caririçu, março de 2026



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNANDO PARA O POVO

48/2025

AUTOR DO PROJETO:

CONTRATANTE:

SAVIO CIDADE
WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO
CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.02.24 16:14:06 -03'00'

SÁVIO CIDADE WERTON
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE
06.738.132/0001-00

DADOS DO CONTRATANTE

Nome:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE	CPF/CNPJ:	06.738.132/0001-00
Endereço:	RUA LUIZ BEZERRA, RECREIO PARAÍSO, CARIRIÁÇU - CE	CEP:	63.220-000
		Telefone:	

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Nome:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE	CPF/CNPJ:	06.738.132/0001-00
Endereço:	RUA PROJETADA, CHAPADA DO PARQUE, CARIRIÁÇU/CE.	CEP:	63.220-000
		Telefone:	

CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO II

Conteúdo:	• PLANTA DE LOCALIZAÇÃO • TOPOGRAFIA • PLANTA DE LOCAÇÃO	Área construída:	786,07m ²	SICOMV	
		Escala:	INDICADA	Revisão:	01
		Data:	NOVEMBRO 2025	Prancha:	01 / 01



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.

ADOÇÃO DE PROJETO PADRONIZADO CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

Declaro que adotei o projeto padronizado **CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2** fornecido pelo **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO** na sua Revisão 2025 conforme arquivos disponibilizados no link:

<https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/proinfancia/projetos-arquiteticos-para-construcao/projeto-tipo-2>

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A814377