

CONCORRÊNCIA Nº 003/2025 – COPEL

**PROCESSO
N.º 935/2025**

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

**ASSUNTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO PORTE II, CONFORME
PROJETOS E DISSOLUÇÕES PERTINENTES DO NOVO PAC, A SER CONSTRUÍDA NA
RUA SÃO JOÃO, CENTRO, CANDEIAS, BAHIA.**

PREGOEIRA: REBECA MAYARA MARQUES DA SILVA

VOLUME III

PROPOSTA DE PREÇOS

OURICO CONSTRUÇÕES

OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de Candeias

Referente: Concorrência Eletrônica - 003/2025.

Apresentamos e submetemos à apreciação, a nossa proposta de preços, tendo como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO PORTE II, CONFORME PROJETOS E DISSOLUÇÕES PERTINENTES DO NOVO PAC, A SER CONSTRUÍDA NA RUA SÃO JOÃO, CENTRO, CANDEIAS, BAHIA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

ANEXAR PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor total da proposta **R\$ 2.399.179,99** (dois milhões, trezentos e noventa e nove mil, cento e setenta e nove reais e noventa e nove centavos).

1. Prazo de Entrega: Conforme estabelecido no Edital.
2. O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitação.
3. Declaramos que concordamos e atenderemos todas as exigências do edital e seus anexos e que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas necessárias à execução do objeto desta licitação, tais como: transporte; os custos com seus profissionais envolvidos na execução do objeto da licitação; tributos; emolumentos; contribuições sociais, fiscais e parafiscais; fretes para entrega de quaisquer produtos CIF/Candeias; seguros; encargos sociais e trabalhistas; produtos de proteção individual e demais despesas inerentes, devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente, às especificações do objeto licitado, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

Salvador/Ba, 24 de Março de 2025

Maria Eduarda Piñeiro Martinez
OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Maria Eduarda Piñeiro Martinez
Responsável Legal / Administrador
CPF. 030.148.185-77

OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

À

Prefeitura Municipal de Candeias

Referente: Concorrência Eletrônica - 003/2025

Declaramos, perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS, e, sob as penas da lei, sob as penas da lei, que atendemos a disposição prevista no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

PROIBIÇÃO DE TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE A MENORES DE DEZOITO E DE QUALQUER TRABALHO A MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS.

Salvador/Ba, 24 de Março de 2025

Maria Eduarda Pinheiro Martinez
OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Maria Eduarda Pinheiro Martinez
Responsável Legal / Administrador
CPF. 030.148.185-77

OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO EMPRESA DE PEQUENO

A

Prefeitura Municipal de Candeias

Referente: Concorrência Eletrônica - 003/2025

OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.406.009/0001-71, DECLARA, para fins de participação na Concorrência Eletrônica N.º 000/2024, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que na presente data, esta empresa:

☒ (X) está enquadrada como EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006. Declara ainda que a empresa esteja excluída das vedações constante do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Salvador/Ba, 24 de Março de 2025

Maria Eduarda Piñeiro Martinez
OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Maria Eduarda Piñeiro Martinez
Responsável Legal / Administrador
CPF. 030.148.185-77

OURICO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DECLARAÇÃO FORMAL (ITEM 13.1 DO EDITAL)

A

Prefeitura Municipal de Candeias

Referente: Concorrência Eletrônica - 003/2025

A OURICO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.406.009/0001-71 por intermédio de sua representante legal Sr.^a Maria Eduarda Piñeiro Martinez inscrita no CPF sob nº 030.148.185-77 DECLARA, sob as penas da Lei, que:

- a) aceita as condições estipuladas neste Edital;
- b) executará/entregará os serviços/materiais de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela Prefeitura Municipal de Candeias;
- c) obedecerá às ordens expedidas pela Prefeitura Municipal de Candeias, durante a execução dos serviços;
- d) entre seus diretores, gerentes, sócios e demais profissionais não figuram servidores ou dirigentes de órgão ou entidade da Prefeitura Municipal de Candeias;
- e) até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Salvador/Ba, 24 de Março de 2025

Maria Eduarda Piñeiro Martinez
OURICO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Maria Eduarda Piñeiro Martinez
Responsável Legal / Administrador
CPF. 030.148.185-77

Obra
Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Candeias - MO - ORC

OURICO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
09.406.009/0001-71

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Bahia
SBC - 01/2025 - Bahia
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPEs - 08/2024 - Espírito Santo

B.D.I.
SERV: 26,87%
EQP: 19,07%

Encargos Sociais
Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					R\$ 166.725,60
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 89.825,32
1.1.1	02.02.150 CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 649,32	R\$ 823,79	R\$ 9.885,48
1.1.2	11703 ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	m²	16,00	R\$ 161,49	R\$ 204,88	R\$ 3.278,08
1.1.3	4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	R\$ 664,97	R\$ 843,65	R\$ 10.123,80
1.1.4	012208 SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	20,00	R\$ 743,03	R\$ 942,68	R\$ 18.853,60
1.1.5	95648 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 388,49	R\$ 492,88	R\$ 492,88
1.1.6	95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 124,93	R\$ 158,50	R\$ 158,50
1.1.7	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.392,13	R\$ 1.766,20	R\$ 1.766,20
1.1.8	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPÁ GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 306,85	R\$ 389,30	R\$ 2.335,80
1.1.9	05.07.040 CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	120,00	R\$ 76,86	R\$ 97,54	R\$ 11.704,80
1.1.10	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	382,58	R\$ 64,33	R\$ 81,62	R\$ 31.226,18

1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 55.504,03
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	R\$ 18.228,64	R\$ 23.126,68		R\$ 55.504,03
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 5.046,37
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 3.977,59	R\$ 5.046,37		R\$ 5.046,37
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO						R\$ 16.349,88
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM.	M2XMÉS	668,16	R\$ 19,29	R\$ 24,47		R\$ 16.349,88
2			FUNDAÇÃO						R\$ 195.119,88
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	R\$ 45,16	R\$ 57,29		R\$ 7.771,39
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	190,69	R\$ 9,62	R\$ 12,20		R\$ 2.326,42
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	47,67	R\$ 58,85	R\$ 74,66		R\$ 3.559,04
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	63,85	R\$ 136,67	R\$ 173,39		R\$ 11.070,95
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	465,20	R\$ 57,41	R\$ 72,84		R\$ 33.885,17
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	536,00	R\$ 14,33	R\$ 18,18		R\$ 9.744,48
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,30	R\$ 12,87	R\$ 16,33		R\$ 674,43
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,20	R\$ 11,56	R\$ 14,67		R\$ 5.797,58
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.221,00	R\$ 10,11	R\$ 12,83		R\$ 28.495,43
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,30	R\$ 7,79	R\$ 9,88		R\$ 4.201,96

2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,50	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 4.948,27
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	76,20	R\$ 531,50	R\$ 674,31	R\$ 51.382,42
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	347,81	R\$ 1,00	R\$ 1,27	R\$ 441,72
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	284,54	R\$ 18,84	R\$ 23,90	R\$ 6.800,51
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	463,02	R\$ 30,08	R\$ 38,16	R\$ 17.668,84
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	76,20	R\$ 65,70	R\$ 83,35	R\$ 6.351,27
3			ESTRUTURA					R\$ 252.180,24
3.1			PILARES					R\$ 42.938,44
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	263,80	R\$ 48,96	R\$ 62,12	R\$ 16.387,26
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	621,10	R\$ 7,99	R\$ 10,14	R\$ 6.297,95
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,10	R\$ 6,72	R\$ 8,53	R\$ 1.408,30
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,00	R\$ 6,49	R\$ 8,23	R\$ 1.448,48
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,40	R\$ 10,20	R\$ 12,94	R\$ 5.064,72
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	17,40	R\$ 492,92	R\$ 625,37	R\$ 10.881,44
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,40	R\$ 65,70	R\$ 83,35	R\$ 1.450,29
3.2			VIGAS					R\$ 92.323,30
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,10	R\$ 84,80	R\$ 107,59	R\$ 34.977,51

3.2.2		92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,70	R\$ 9,59	R\$ 12,17	R\$ 227,58
3.2.3		92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,70	R\$ 8,95	R\$ 11,35	R\$ 5.887,25
3.2.4		92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,50	R\$ 7,99	R\$ 10,14	R\$ 6.778,59
3.2.5		92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	766,00	R\$ 6,72	R\$ 8,53	R\$ 6.533,98
3.2.6		92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,20	R\$ 6,49	R\$ 8,23	R\$ 4.124,88
3.2.7		92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,40	R\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 872,36
3.2.8		92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,20	R\$ 10,20	R\$ 12,94	R\$ 6.718,45
3.2.9		CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m²	36,90	R\$ 494,01	R\$ 626,75	R\$ 23.127,08
3.2.10		000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	36,90	R\$ 65,70	R\$ 83,35	R\$ 3.075,62
3.3				LAJES					R\$ 115.358,62
3.3.1		92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,60	R\$ 52,41	R\$ 66,49	R\$ 4.029,29
3.3.2		92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,80	R\$ 9,80	R\$ 12,43	R\$ 4.385,30
3.3.3		92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00	R\$ 9,19	R\$ 11,66	R\$ 6.366,36
3.3.4		92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,40	R\$ 8,58	R\$ 10,89	R\$ 1.822,99
3.3.5		92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,50	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 1.919,70

3.3.6	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	R\$ 6,43	R\$ 8,16	R\$ 48,14
3.3.7	CPU2283 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	42,80	R\$ 494,01	R\$ 626,75	R\$ 26.824,90
3.3.8	000128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,80	R\$ 65,70	R\$ 83,35	R\$ 3.567,38
3.3.9	CPU2100 Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/fajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,88	R\$ 78,82	R\$ 100,00	R\$ 41.588,00
3.3.10	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	1.555,27	R\$ 12,57	R\$ 15,95	R\$ 24.808,56
3.4		BASE RESERVATÓRIO					R\$ 1.559,88
3.4.1	97103 SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	R\$ 196,72	R\$ 249,58	R\$ 1.559,88
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 173.160,70
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 115.656,88
4.1.1	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,17	R\$ 41,45	R\$ 52,59	R\$ 587,43
4.1.2	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.009,97	R\$ 55,17	R\$ 69,99	R\$ 70.687,80
4.1.3	10783 ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m³	137,80	R\$ 156,87	R\$ 199,02	R\$ 27.424,96
4.1.4	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	134,25	R\$ 47,92	R\$ 60,80	R\$ 8.162,40
4.1.5	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	86,30	R\$ 34,78	R\$ 44,14	R\$ 3.809,28
4.1.6	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	451,95	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 4.985,01
4.2		DRYWALL					R\$ 55.613,58

4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,01	R\$ 76,93	R\$ 97,60	R\$ 4.880,98
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	m²	180,11	R\$ 85,93	R\$ 109,02	R\$ 19.635,59
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	m²	114,28	R\$ 123,47	R\$ 156,65	R\$ 17.901,96
4.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	m²	78,57	R\$ 132,37	R\$ 167,94	R\$ 13.195,05
4.3			DIVISÓRIAS					R\$ 1.890,24
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,40	R\$ 235,61	R\$ 298,92	R\$ 119,57
4.3.2	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	R\$ 91,46	R\$ 116,04	R\$ 1.619,92
4.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	R\$ 75,20	R\$ 95,41	R\$ 150,75
5			COBERTURA					R\$ 86.440,41
5.1			ESTRUTURA					R\$ 45.361,23
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.345,00	R\$ 14,83	R\$ 18,81	R\$ 25.299,45
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 18,01	R\$ 22,85	R\$ 10.499,58
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 16,40	R\$ 20,81	R\$ 9.562,20
5.2			TELHAMENTO					R\$ 22.917,21

5.2.1	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	469,50	R\$ 34,26	R\$ 43,47	R\$ 19.974,47
5.2.2	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	R\$ 67,41	R\$ 85,52	R\$ 2.942,74
5.3		COMPLEMENTOS					R\$ 18.161,97
5.3.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,10	R\$ 106,37	R\$ 134,95	R\$ 12.159,00
5.3.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	R\$ 32,99	R\$ 41,85	R\$ 3.209,06
5.3.3	94451 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,40	R\$ 65,93	R\$ 83,65	R\$ 2.793,91
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 12.221,67
6.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	158,86	R\$ 41,54	R\$ 52,70	R\$ 8.371,92
6.2	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,65	R\$ 22,37	R\$ 28,38	R\$ 3.849,75
7		ESQUADRIAS					R\$ 151.864,54
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 40.215,96
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA					R\$ 40.215,96
7.1.1.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 912,16	R\$ 1.157,26	R\$ 15.044,38
7.1.1.2	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 855,56	R\$ 1.085,45	R\$ 13.025,40
7.1.1.3	110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R\$ 823,27	R\$ 1.044,48	R\$ 1.044,48
7.1.1.4	23.08.242 CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	17,96	R\$ 385,50	R\$ 489,08	R\$ 8.783,88

7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VALE-DEM	UN	2,00	R\$ 913,46	R\$ 1.158,91	R\$ 2.317,82
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMINIO					R\$ 67.370,87
7.2.1			PORTAS DE ALUMINIO					R\$ 46.852,36
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,07	R\$ 385,65	R\$ 489,27	R\$ 6.884,03
7.2.1.2	25.02.110	CPÓS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	6,93	R\$ 791,29	R\$ 1.003,91	R\$ 6.957,10
7.2.1.3	14.003.02050	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO. EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	17,76	R\$ 792,08	R\$ 1.004,91	R\$ 17.847,20
7.2.1.4	24.02.460	CPÓS/CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m²	8,08	R\$ 850,11	R\$ 1.078,53	R\$ 8.714,52
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 897,52	R\$ 1.138,68	R\$ 2.869,47
7.2.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls. vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,80	R\$ 287,94	R\$ 365,31	R\$ 3.580,04
7.2.2			JANELAS DE ALUMINIO					R\$ 20.518,51
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	28,52	R\$ 300,72	R\$ 381,52	R\$ 10.880,95
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	39,93	R\$ 173,29	R\$ 219,85	R\$ 8.778,61
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,32	R\$ 156,72	R\$ 198,83	R\$ 858,95
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 1.873,68
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					R\$ 1.873,68

7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 468,84	R\$ 594,82	R\$ 1.873,68
7.4			ACESSÓRIOS					R\$ 42.404,03
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	9,00	R\$ 326,08	R\$ 413,70	R\$ 3.723,30
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	R\$ 79,28	R\$ 100,58	R\$ 603,48
7.4.3	112997	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	271,54	R\$ 62,58	R\$ 79,40	R\$ 21.560,28
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACÔ DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.236,64	R\$ 1.568,93	R\$ 6.275,72
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	26,00	R\$ 230,64	R\$ 292,61	R\$ 7.607,86
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46,00	R\$ 41,69	R\$ 52,89	R\$ 2.432,94
7.4.7	110108	SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 351,11	R\$ 445,45	R\$ 200,45
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 78.276,87
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 62.913,71
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.042,32	R\$ 5,93	R\$ 7,52	R\$ 15.358,25
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.957,38	R\$ 18,37	R\$ 23,31	R\$ 45.626,53
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,90	R\$ 17,91	R\$ 22,72	R\$ 1.928,93
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 15.363,16
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	211,41	R\$ 57,28	R\$ 72,67	R\$ 15.363,16

9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					R\$ 82.661,65
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 47.943,40
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	434,27	R\$ 65,55	R\$ 83,16	R\$ 36.113,89
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	R\$ 21,47	R\$ 27,24	R\$ 11.829,51
9.2			GRANILITE					R\$ 27.965,21
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmerli 400 e encerado	m²	366,29	R\$ 54,65	R\$ 69,33	R\$ 25.394,89
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	R\$ 29,80	R\$ 37,81	R\$ 2.570,32
9.3			RODAPE					R\$ 6.753,04
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	R\$ 14,34	R\$ 18,19	R\$ 6.753,04
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					R\$ 39.211,62
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 39.211,62
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	57,90	R\$ 533,80	R\$ 677,23	R\$ 39.211,62
11			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 37.434,46
11.1			FORRO					R\$ 37.434,46
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	528,81	R\$ 55,80	R\$ 70,79	R\$ 37.434,46
12			PINTURA					R\$ 68.917,28
12.1			PAREDES					R\$ 51.290,44
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	715,44	R\$ 2,83	R\$ 3,59	R\$ 2.568,43
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.349,77	R\$ 7,86	R\$ 9,97	R\$ 13.457,21
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	715,44	R\$ 12,86	R\$ 16,32	R\$ 11.675,98

12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.349,77	R\$ 6,59	R\$ 8,36	R\$ 11.284,08
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.021,14	R\$ 9,50	R\$ 12,05	R\$ 12.304,74
12.2			TETO					R\$ 15.430,66
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	528,81	R\$ 14,72	R\$ 18,68	R\$ 9.878,17
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	528,81	R\$ 8,28	R\$ 10,50	R\$ 5.552,51
12.3			ESQUADRIAS					R\$ 2.196,16
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	61,69	R\$ 15,80	R\$ 20,05	R\$ 1.236,88
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,69	R\$ 12,26	R\$ 15,55	R\$ 959,28
13			MARMORIARIA					R\$ 11.782,39
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	19,80	R\$ 469,04	R\$ 595,07	R\$ 11.782,39
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 50.797,74
14.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 276,03
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 72,52	R\$ 92,01	R\$ 276,03
14.2			LOUÇAS					R\$ 12.924,63
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 386,79	R\$ 490,72	R\$ 3.435,04
14.2.2	44.01.040	CPÓS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00	R\$ 724,09	R\$ 918,65	R\$ 918,65
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 311,30	R\$ 394,95	R\$ 5.924,25
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 652,81	R\$ 828,22	R\$ 828,22

14.2.5	170124	IOPEs	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 404,52	R\$ 513,21	R\$ 513,21
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 108,16	R\$ 137,22	R\$ 411,66
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	8,00	R\$ 88,04	R\$ 111,70	R\$ 893,60
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 37.597,08
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	7,14	R\$ 996,57	R\$ 1.264,35	R\$ 9.027,46
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1,00	R\$ 1.697,57	R\$ 2.153,71	R\$ 2.153,71
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 130,10	R\$ 165,06	R\$ 1.320,48
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 40,76	R\$ 51,71	R\$ 258,55
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2,00	R\$ 241,73	R\$ 306,68	R\$ 613,36
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	8,00	R\$ 254,39	R\$ 322,74	R\$ 2.581,92
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	27,00	R\$ 193,03	R\$ 244,90	R\$ 6.612,30
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7,00	R\$ 568,98	R\$ 721,86	R\$ 5.053,02
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 156,00	R\$ 197,92	R\$ 1.979,20
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 79,28	R\$ 100,58	R\$ 1.005,80
14.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 213,53	R\$ 270,91	R\$ 1.354,55
14.3.12	170602	IOPEs	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	R\$ 97,74	R\$ 124,00	R\$ 124,00
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 666,32	R\$ 845,36	R\$ 845,36
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	R\$ 84,82	R\$ 107,61	R\$ 2.259,81

14.3.15	18.050.01200	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	6,00	R\$ 316,28	R\$ 401,26	R\$ 2.407,56
15			INSTALACOES HIDROSSANTARIAS					R\$ 117.653,49
15.1			HIDRAULICA					R\$ 49.064,64
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 52,20	R\$ 66,23	R\$ 66,23
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 57,41	R\$ 72,84	R\$ 72,84
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 29,38	R\$ 37,27	R\$ 37,27
15.1.4	94682	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 6,87	R\$ 8,72	R\$ 26,16
15.1.5	103988	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 17,61	R\$ 22,34	R\$ 402,12
15.1.6	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,90	R\$ 19,07	R\$ 24,19	R\$ 2.440,77
15.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 20,05	R\$ 25,44	R\$ 127,20
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 749,05	R\$ 950,32	R\$ 950,32
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 28,07	R\$ 35,61	R\$ 35,61
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 118,09	R\$ 149,82	R\$ 149,82
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 66,71	R\$ 84,63	R\$ 2.369,64
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 63,37	R\$ 80,40	R\$ 241,20

15.1.13	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 48,11	R\$ 61,04	R\$ 122,08
15.1.14	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 84,66	R\$ 107,41	R\$ 107,41
15.1.15	89373 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 4,74	R\$ 6,01	R\$ 18,03
15.1.16	89593 SINAPI	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,88	R\$ 18,88	R\$ 37,76
15.1.17	94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	61,00	R\$ 2,23	R\$ 2,83	R\$ 172,63
15.1.18	104002 SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 10,97	R\$ 13,92	R\$ 13,92
15.1.19	103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 30,80
15.1.20	89489 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	R\$ 4,93	R\$ 6,25	R\$ 537,50
15.1.21	89384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,24	R\$ 10,45	R\$ 10,45
15.1.22	89530 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 9,74	R\$ 12,36	R\$ 358,44
15.1.23	89577 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,87	R\$ 27,75	R\$ 27,75
15.1.24	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,40	R\$ 15,95	R\$ 20,24	R\$ 6.059,86
15.1.25	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 6,86	R\$ 8,70	R\$ 339,30

15.1.26	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 12,53	R\$ 15,90	R\$ 318,00
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 10,36	R\$ 13,14	R\$ 131,40
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	R\$ 8,38	R\$ 10,63	R\$ 584,65
15.1.29	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,02	R\$ 16,52	R\$ 16,52
15.1.30	94889	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 5,93	R\$ 7,52	R\$ 7,52
15.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	R\$ 10.037,52	R\$ 12.734,60	R\$ 12.734,60
15.1.32	48.02.008	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	R\$ 6.834,58	R\$ 8.671,03	R\$ 8.671,03
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 37,61	R\$ 47,72	R\$ 95,44
15.1.34	47.05.020	CPOS/CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	UN	1,00	R\$ 110,54	R\$ 140,24	R\$ 140,24
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 5,35	R\$ 6,79	R\$ 27,16
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,25	R\$ 6,66	R\$ 6,66
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,47	R\$ 13,28	R\$ 79,68
15.1.38	47.20.320	CPOS/CDHU	Filtro Y corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 283,90	R\$ 360,18	R\$ 360,18
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,40	R\$ 21,53	R\$ 27,32	R\$ 338,77
15.1.40	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 16,49	R\$ 16,49

15.1.41	CPU2464	Próprio	RESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 3.414,77	R\$ 4.332,32	R\$ 4.332,32
15.1.42	48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cistema) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	R\$ 5.083,05	R\$ 6.448,87	R\$ 6.448,87
15.2			SANITÁRIA					R\$ 39.704,26
15.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	R\$ 602,09	R\$ 763,87	R\$ 5.347,09
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 40,61	R\$ 51,52	R\$ 1.339,52
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 12,38	R\$ 15,71	R\$ 62,84
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 7,67	R\$ 9,73	R\$ 360,01
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 14,02	R\$ 17,79	R\$ 35,58
15.2.6	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 6,35	R\$ 8,06	R\$ 314,34
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 38,90	R\$ 49,35	R\$ 740,25
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 26,81	R\$ 34,01	R\$ 306,09
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	59,00	R\$ 8,24	R\$ 10,45	R\$ 616,55
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 6,80	R\$ 8,63	R\$ 250,27
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 10,35	R\$ 13,13	R\$ 367,64

15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,20	R\$ 19,28	R\$ 115,68
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 9,96	R\$ 12,64	R\$ 50,56
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R\$ 6,67	R\$ 8,46	R\$ 321,48
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 26,83	R\$ 34,04	R\$ 306,36
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,77	R\$ 37,77	R\$ 37,77
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 9,62	R\$ 12,20	R\$ 85,40
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 21,54	R\$ 21,54
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 18,73	R\$ 23,76	R\$ 71,28
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 25,53	R\$ 32,39	R\$ 161,95
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 11,76	R\$ 14,92	R\$ 74,60
15.2.22	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virão e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	157,40	R\$ 75,86	R\$ 96,24	R\$ 15.148,18

15.2.23	46.03.038	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	85,30	R\$ 35,89	R\$ 45,53	R\$ 3.883,71
15.2.24	46.03.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	47,00	R\$ 58,54	R\$ 74,27	R\$ 3.490,69
15.2.25	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	48,90	R\$ 33,39	R\$ 42,36	R\$ 2.071,40
15.2.26	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	22,80	R\$ 25,68	R\$ 32,58	R\$ 742,82
15.2.27	46.03.080	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,50	R\$ 30,40	R\$ 38,57	R\$ 57,86
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9,00	R\$ 16,92	R\$ 21,47	R\$ 193,23
15.2.29	89373	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 4,74	R\$ 6,01	R\$ 102,17
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 6,94	R\$ 8,80	R\$ 149,60
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 8,24	R\$ 10,45	R\$ 177,65
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 5,87	R\$ 7,45	R\$ 253,30
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 15,95	R\$ 20,24	R\$ 2.064,48
15.2.34	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	R\$ 301,39	R\$ 382,37	R\$ 382,37
15.3			PLUVIAL					R\$ 21.728,72
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 457,44	R\$ 580,35	R\$ 2.321,40
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.706,72	R\$ 2.165,32	R\$ 2.165,32
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8,00	R\$ 63,93	R\$ 81,11	R\$ 648,88

15.3.4	104063, SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRO, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 38,90	R\$ 49,35	R\$ 197,40
15.3.5	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 26,81	R\$ 34,01	R\$ 442,13
15.3.6	46.03.050 CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	21,70	R\$ 75,86	R\$ 96,24	R\$ 2.088,41
15.3.7	46.05.020 CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	64,70	R\$ 33,79	R\$ 42,87	R\$ 2.773,69
15.3.8	46.05.040 CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 48,15	R\$ 61,09	R\$ 1.527,25
15.3.9	CPU2092 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	R\$ 212,09	R\$ 269,08	R\$ 269,08
15.3.10	90896 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,50	R\$ 79,41	R\$ 100,75	R\$ 1.158,63
15.3.11	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,90	R\$ 8,75	R\$ 17,50
15.3.12	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 5,87	R\$ 7,45	R\$ 81,95
15.3.13	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,80	R\$ 15,95	R\$ 20,24	R\$ 2.323,55
15.3.14	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 6,86	R\$ 8,70	R\$ 95,70
15.3.15	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 10,35	R\$ 13,13	R\$ 13,13
15.3.16	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 9,96	R\$ 12,64	R\$ 745,76
15.3.17	46.03.080 CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	117,00	R\$ 30,40	R\$ 38,57	R\$ 4.512,69

15.3.18	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 10,92	R\$ 13,85	R\$ 346,25
15.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					R\$ 7.155,87
15.4.1	12889 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	5,00	R\$ 13,03	R\$ 16,53	R\$ 82,65
15.4.2	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	R\$ 224,74	R\$ 285,13	R\$ 2.851,30
15.4.3	12888 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil". Placa E5	un	10,00	R\$ 12,08	R\$ 15,33	R\$ 153,30
15.4.4	97.02.210 CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1,00	R\$ 149,40	R\$ 189,54	R\$ 189,54
15.4.5	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6,00	R\$ 32,79	R\$ 41,60	R\$ 249,60
15.4.6	97.02.198 CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 13,89	R\$ 27,78
15.4.7	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	39,00	R\$ 17,06	R\$ 21,64	R\$ 843,96
15.4.8	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33,00	R\$ 20,82	R\$ 26,41	R\$ 871,53
15.4.9	50.05.312 CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	R\$ 170,32	R\$ 216,08	R\$ 216,08
15.4.10	10785 ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi, vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5,00	R\$ 253,57	R\$ 321,70	R\$ 1.608,50
15.4.11	160612 IOPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 20,10	R\$ 25,50	R\$ 51,00
15.4.12	05.054.0115 0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 8,38	R\$ 10,63	R\$ 10,63

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 210.824,97
16.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 149.943,14
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,83	R\$ 1,83
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305,00	R\$ 12,44	R\$ 15,78	R\$ 4.812,90
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 14,38	R\$ 18,24	R\$ 383,04
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	R\$ 10,65	R\$ 13,51	R\$ 1.337,49
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 11,94	R\$ 15,15	R\$ 90,90
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 16,11	R\$ 20,44	R\$ 20,44
16.1.7	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	407,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 199,43
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67,00	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 381,90
16.1.9	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2. 1/2"+ PARAFUSO	UN	67,00	R\$ 7,55	R\$ 9,58	R\$ 641,86
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192,00	R\$ 1,07	R\$ 1,36	R\$ 261,12
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	67,00	R\$ 3,75	R\$ 4,76	R\$ 318,92
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCÁ TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67,00	R\$ 12,05	R\$ 15,29	R\$ 1.024,43
16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	158,20	R\$ 38,81	R\$ 49,24	R\$ 7.789,77
16.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	R\$ 69,44	R\$ 88,10	R\$ 7.752,80
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,70	R\$ 17,67	R\$ 22,42	R\$ 553,77

16.1.16	92984	SINAPI	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	M	74,10	R\$ 19,34	R\$ 24,54	R\$ 1.818,41
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,80	R\$ 11,66	R\$ 14,79	R\$ 3.472,69
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,10	R\$ 16,87	R\$ 21,40	R\$ 644,14
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	154,80	R\$ 16,91	R\$ 21,45	R\$ 3.320,46
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.895,10	R\$ 2,07	R\$ 2,63	R\$ 7.614,11
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.759,30	R\$ 3,01	R\$ 3,82	R\$ 18.180,53
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,80	R\$ 4,67	R\$ 5,92	R\$ 2.118,18
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,20	R\$ 6,52	R\$ 8,27	R\$ 845,19
16.1.24	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 116,79	R\$ 148,17	R\$ 592,68
16.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 162,62	R\$ 206,32	R\$ 825,28
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 54,20	R\$ 68,76	R\$ 68,76
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 35,74	R\$ 45,34	R\$ 90,68
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 26,99	R\$ 34,24	R\$ 376,64
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 43,08	R\$ 54,66	R\$ 163,98

16.1.30	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 59,12	R\$ 75,01	R\$ 75,01
16.1.31	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 22,06	R\$ 27,99	R\$ 587,79
16.1.32	059208 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	38,00	R\$ 9,70	R\$ 12,31	R\$ 467,78
16.1.33	062568 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	R\$ 6,25	R\$ 7,93	R\$ 1.800,11
16.1.34	062568 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	R\$ 6,25	R\$ 7,93	R\$ 1.800,11
16.1.35	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 23,22	R\$ 29,46	R\$ 1.148,94
16.1.36	059109 SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21,00	R\$ 16,66	R\$ 21,14	R\$ 443,94
16.1.37	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 24,56	R\$ 31,16	R\$ 467,40
16.1.38	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 48,27	R\$ 61,24	R\$ 122,48
16.1.39	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 33,97	R\$ 43,10	R\$ 43,10
16.1.40	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112,00	R\$ 28,12	R\$ 35,68	R\$ 3.996,16
16.1.41	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 30,19	R\$ 38,30	R\$ 229,80
16.1.42	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 15,19	R\$ 19,27	R\$ 886,42
16.1.43	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 16,23	R\$ 20,59	R\$ 308,85
16.1.44	060380 SBC	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	R\$ 149,37	R\$ 189,51	R\$ 189,51
16.1.45	13457 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	R\$ 216,32	R\$ 274,45	R\$ 548,90

16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 106,18	R\$ 134,71	R\$ 269,42
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 7,82	R\$ 9,92	R\$ 128,96
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	R\$ 8,27	R\$ 10,49	R\$ 367,15
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 9,14	R\$ 11,60	R\$ 11,60
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 38,67	R\$ 49,06	R\$ 1.962,40
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 40,39	R\$ 51,24	R\$ 256,20
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 42,53	R\$ 53,96	R\$ 107,92
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 37,76	R\$ 47,91	R\$ 95,82
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 38,67	R\$ 49,06	R\$ 1.962,40
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 45,37	R\$ 57,56	R\$ 172,68
16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 62,38	R\$ 79,14	R\$ 158,28
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 285,19	R\$ 361,82	R\$ 723,64
16.1.58	151334	IOPEs	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 344,37	R\$ 436,90	R\$ 436,90
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	18,00	R\$ 222,85	R\$ 282,73	R\$ 5.089,14
16.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	8,00	R\$ 440,69	R\$ 559,10	R\$ 4.472,80
16.1.61	151350	IOPEs	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11,00	R\$ 93,03	R\$ 118,03	R\$ 1.298,33
16.1.62	151357	IOPEs	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	R\$ 99,03	R\$ 125,64	R\$ 502,56
16.1.63	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8,00	R\$ 10,15	R\$ 12,88	R\$ 103,04

16.1.64	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	R\$ 9,07	R\$ 11,51	R\$ 241,71
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 30,83	R\$ 39,11	R\$ 78,22
16.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,30	R\$ 34,30	R\$ 43,52	R\$ 100,10
16.1.67	15.018.0520	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	71,60	R\$ 55,12	R\$ 69,93	R\$ 5.006,99
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,00	R\$ 18,74	R\$ 23,78	R\$ 1.545,70
16.1.69	8885	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 11,51	R\$ 14,60	R\$ 29,20
16.1.70	15.018.0756	EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 42,60	R\$ 54,05	R\$ 54,05
16.1.71	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48,00	R\$ 7,79	R\$ 9,88	R\$ 474,24
16.1.72	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 18,83	R\$ 23,89	R\$ 71,67
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	65,80	R\$ 16,40	R\$ 20,81	R\$ 1.369,30
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.068,90	R\$ 13,34	R\$ 16,92	R\$ 18.085,79
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,60	R\$ 11,92	R\$ 15,12	R\$ 1.747,87
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,10	R\$ 12,47	R\$ 15,82	R\$ 4.146,42
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,90	R\$ 17,51	R\$ 22,21	R\$ 508,61
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50	R\$ 29,70	R\$ 37,68	R\$ 395,64
16.1.79	38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1,00	R\$ 53,32	R\$ 67,65	R\$ 67,65

16.1.80	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	34,00	R\$ 170,32	R\$ 216,08	R\$ 7.346,72
16.1.81	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107,00	R\$ 9,83	R\$ 12,47	R\$ 1.334,29
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 43,76	R\$ 55,52	R\$ 111,04
16.1.83	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 542,54	R\$ 688,32	R\$ 688,32
16.1.84	150308	OPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 393,43	R\$ 499,14	R\$ 499,14
16.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 618,22	R\$ 784,34	R\$ 784,34
16.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$ 1.384,85	R\$ 1.756,96	R\$ 5.270,88
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 816,15	R\$ 1.035,45	R\$ 1.035,45
16.1.88	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 935,33	R\$ 1.186,65	R\$ 1.186,65
16.1.89	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TÂMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 162,62	R\$ 206,32	R\$ 825,28
16.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 24.770,12
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	R\$ 74,07	R\$ 93,97	R\$ 2.067,34
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	26,00	R\$ 232,14	R\$ 294,52	R\$ 7.657,52
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20,00	R\$ 48,52	R\$ 61,56	R\$ 1.231,20
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53,00	R\$ 159,33	R\$ 202,14	R\$ 10.713,42
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	R\$ 74,07	R\$ 93,97	R\$ 2.255,28
16.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00	R\$ 83,29	R\$ 105,67	R\$ 845,36

16.3			SPDA					R\$ 36.114,71
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 247,01	R\$ 313,38	R\$ 313,38
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVÉNARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 774,17	R\$ 982,19	R\$ 11.786,28
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 29,00	R\$ 36,79	R\$ 441,48
16.3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12,00	R\$ 149,96	R\$ 190,25	R\$ 2.283,00
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 93,45	R\$ 118,56	R\$ 118,56
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 111,63	R\$ 141,62	R\$ 283,24
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	R\$ 18,42	R\$ 23,37	R\$ 724,47
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,60	R\$ 29,78	R\$ 37,78	R\$ 12.301,17
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,50	R\$ 41,95	R\$ 53,22	R\$ 7.051,65
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	R\$ 38,72	R\$ 49,12	R\$ 687,68
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	R\$ 4,76	R\$ 6,04	R\$ 120,80
17			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 82.333,41
17.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 61.804,81
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,00	R\$ 20,29	R\$ 25,74	R\$ 3.500,64
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	32,00	R\$ 38,80	R\$ 49,23	R\$ 1.575,36
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	122,00	R\$ 47,88	R\$ 60,75	R\$ 7.411,50

17.1.4	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 52,72	R\$ 66,89	R\$ 1.204,02
17.1.5	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cardplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185,00	R\$ 11,43	R\$ 14,50	R\$ 2.682,50
17.1.6	200065 SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	R\$ 284,20	R\$ 360,56	R\$ 7.211,20
17.1.7	15.005.02800	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% (SOBRE A MÃO DE OBRA) - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3% (SOBRE O MATERIAL) - PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXÍVEL	KG	485,00	R\$ 48,56	R\$ 61,61	R\$ 29.880,85
17.1.8	070665 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 161MM 6"	M	12,00	R\$ 29,13	R\$ 36,96	R\$ 443,52
17.1.9	070660 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 109mm 4"	M	52,00	R\$ 23,38	R\$ 29,66	R\$ 1.542,32
17.1.10	12498 ORSE	Barra rosca bicromatizada Ø 3/8" x 3000mm	un	74,00	R\$ 61,92	R\$ 78,56	R\$ 5.813,44
17.1.11	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	48,00	R\$ 1,94	R\$ 2,46	R\$ 118,08
17.1.12	90460 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 18,45	R\$ 23,41	R\$ 421,38
17.2		EQUIPAMENTOS					R\$ 20.528,60
17.2.1	070901 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 5.571,27	6633,71 (19,07%)	R\$ 6.633,71
17.2.2	070904 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 3.722,09	4431,89 (19,07%)	R\$ 4.431,89
17.2.3	070216 SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 2.600,67	3096,62 (19,07%)	R\$ 9.289,86
17.2.4	070205 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 145,41	173,14 (19,07%)	R\$ 173,14
18		DADOS E VOZ					R\$ 4.878,78
18.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 12,44	R\$ 15,78	R\$ 520,74

18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 162,62	R\$ 206,32	R\$ 825,28
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 24,42	R\$ 30,98	R\$ 557,64
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82,00	R\$ 16,40	R\$ 20,81	R\$ 1.706,42
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 12,47	R\$ 15,82	R\$ 708,74
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 17,51	R\$ 22,21	R\$ 355,36
18.7	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10,00	R\$ 16,13	R\$ 20,46	R\$ 204,60
19			GASES MEDICINAIS					R\$ 8.442,81
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,00	R\$ 44,24	R\$ 56,13	R\$ 4.490,40
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 16,55	R\$ 21,00	R\$ 210,00
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 777,00
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 7,99	R\$ 10,14	R\$ 101,40
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	R\$ 125,63	R\$ 159,39	R\$ 318,78
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 916,08	R\$ 1.162,23	R\$ 1.162,23
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 606,76	R\$ 769,80	R\$ 769,80
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 12,08	R\$ 15,33	R\$ 613,20
20			URBANIZAÇÃO					R\$ 6.171,39

20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						R\$ 3.484,96
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,06	R\$ 101,61	R\$ 128,91		R\$ 1.941,38
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,20	R\$ 26,92	R\$ 34,15		R\$ 1.543,58
20.2			PAISAGISMO						R\$ 1.721,03
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	109,55	R\$ 12,38	R\$ 15,71		R\$ 1.721,03
20.3			SINALIZAÇÃO						R\$ 965,40
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 76,09	R\$ 96,54		R\$ 965,40
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 7.077,41
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	R\$ 9,22	R\$ 11,70		R\$ 5.851,99
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500,17	R\$ 1,93	R\$ 2,45		R\$ 1.225,42
22			RECURSOS PRÓPRIOS - SERVIÇOS NECESSÁRIOS NÃO CONTEMPLADOS						R\$ 555.002,68
22.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 107.045,50
22.1.1	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.072,49	R\$ 7.704,17		R\$ 92.450,04
22.1.2	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 5.752,13	R\$ 7.297,73		R\$ 14.595,46
22.2			COMPLEMENTO LAJE PRÉ-MOLDADA						R\$ 8.611,29
22.2.1	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	84,10	R\$ 78,82	R\$ 100,00		R\$ 8.410,00
22.2.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	12,62	R\$ 12,57	R\$ 15,95		R\$ 201,29
22.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE						R\$ 21.475,00
22.3.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	500,00	R\$ 16,04	R\$ 20,35		R\$ 10.175,00
22.3.2	13028	ORSE	Impermeabilização com vedação da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m²	1.000,00	R\$ 8,91	R\$ 11,30		R\$ 11.300,00

22.4			CLIMATIZAÇÃO						R\$ 44.196,80
22.4.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 2.140,26	R\$ 2.715,35		R\$ 13.576,75
22.4.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 3.120,95	R\$ 3.959,55		R\$ 19.797,75
22.4.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 4.265,11	R\$ 5.411,15		R\$ 10.822,30
22.5			LÓGICA E OFTV						R\$ 31.551,28
22.5.1	12942	ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar, 08 câmeras HikVision DS-2CD1101-I, ou similar, 01 roteador e 01 licença de software.	un	2,00	R\$ 7.886,96	R\$ 10.006,19		R\$ 20.012,38
22.5.2	10305	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un	1,00	R\$ 2.162,45	R\$ 2.743,50		R\$ 2.743,50
22.5.3	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	55,00	R\$ 24,18	R\$ 30,68		R\$ 1.687,40
22.5.4	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	55,00	R\$ 49,97	R\$ 63,40		R\$ 3.487,00
22.5.5	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	300,00	R\$ 9,51	R\$ 12,07		R\$ 3.621,00
22.6			IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA						R\$ 57.865,00
22.6.1	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	500,00	R\$ 91,22	R\$ 115,73		R\$ 57.865,00
22.7			PINTURA E REJUNTAMENTO EPOXI EM ÁREAS ESPECIAIS						R\$ 33.247,40
22.7.1	13544	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	m²	420,00	R\$ 55,62	R\$ 70,57		R\$ 29.639,40
22.7.2	CPU001	Próprio	REJUNTAMENTO EPOXI EM REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO PAREDE / PISO	m²	200,00	R\$ 14,22	R\$ 18,04		R\$ 3.608,00
22.8			ESTACIONAMENTO						R\$ 48.790,50
22.8.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	550,00	R\$ 63,68	R\$ 80,79		R\$ 44.434,50

22.8.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	550,00	R\$ 6,24	R\$ 7,92	R\$ 4.356,00
22.9			MURO DE FECHAMENTO					R\$ 157.283,27
22.9.1	2372	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m²	502,88	R\$ 231,49	R\$ 293,69	R\$ 147.690,83
22.9.2	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	179,60	R\$ 42,10	R\$ 53,41	R\$ 9.592,44
22.10			VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO					R\$ 44.936,64
22.10.1	5896	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	6.048,00	R\$ 5,86	R\$ 7,43	R\$ 44.936,64

Total sem BDI

R\$ 1.892.126,59

Total do BDI

R\$ 507.053,40

Total Geral

R\$ 2.399.179,99

Ourico construções e empreendimentos Ltda
Analista

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²	BDI Geral: 20,07%	Encargo Social Mensalista: 47,86%	Data: 16/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOSA/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)	BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 88,44%	Revisão: 00

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	COD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,09%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	11,15%	8,15%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		3,00%	0,00%
6.4	CPRB		4,50%	4,50%
	BDI		20,07%	19,07%

FONTE:

- 1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão nº 2622/2013
- 2. ISS conforme a Lei Complementar da Prefeitura Municipal de Candelas-Bahia. A responsabilidade pela adequação de ISS às normas vigentes no município cabe a cada ente competente.
- O valor do CPRB foi considerado baseado na Instrução Normativa nº 2053, de 8 de Dezembro de 2021, onde desde Dezembro de 2015 o percentual passa a ser 4,5% e não mais 2,0%. Essa recomendação aplica-se para orçamentos de Construção Civil para os enquadrados nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE 2.0.
- A edificação objeto desta composição se enquadra no grupo 412.4120-4/00 - CLINICAS, HOSPITAIS, CONSTRUÇÃO OU REFORMA.

NOTAS:

- 1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
- 2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
09.406.009/0001-71

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A1	INSS	5,00%	5,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INERA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
A	Total	21,80%	21,80%	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	
B2	Faltas	3,97%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	
B	Total	48,88%	18,66%	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%	
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	
C	Total	11,41%	8,59%	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,10%	3,65%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	
D	Total	10,57%	4,00%	
TOTAL(A+B+C+D)		92,66%	53,05%	

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Obra
Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Candelais

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Bahia
SBC - 01/2025 - Bahia
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOFES - 08/2024 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São

Encargos Sociais
Desonerado

B.D.I.
SERV: 26,87%
EQP: 19,07%

OURICO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
09.406.009/0001-71

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS											166.725,60
CANTIEIRO DE OBRAS											89.825,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDH	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2.02	UNMES	1,00000000		649,32	649,32		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,00000000	18,60	18,60		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9638997	0,00000000	18,62	17,76		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7154249	0,00000000	26,73	16,12		
Auxiliar	A.12.000.0210	U	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,00000000	0,00000000	593,75	593,75		
Insunho:					MO sem LS =>	39,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,45	
					Valor do BDI =>	174,47	Valor com BDI =>		823,79		
					Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>		9.885,48		

1.1.2		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		11703/ORSE	Barraço aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000		161,49	161,49
Auxiliar		11702/ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos Cimentados em Concreto	m²	1,0000000	0,0000000	42,00	42,00
Composição		198/ORSE	Moldamento em massa de madeira de lei, pó de serragem e fibra	Simplex tipo Test-Store e de Alta Resistência	m²	1,0000000	0,0000000	41,98	41,98
Auxiliar		211/ORSE	Fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Eternit ou similar	Moldamento	m²	1,0000000	0,0000000	1.343,07	1.343,07
Composição		224/ORSE	Moldamento em massa de madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10m	Moldamento	m²	1,0000000	0,0000000	31,64	31,64
Auxiliar		5103/ORSE	Fibrocimento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Fibrocimento	m²	1,0000000	0,0000000	5,58	5,58
Composição			Regularização Manta	Exatidão de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	0,0000000	5,58	5,58
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,79	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	204,88	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3.278,08	

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	4656, ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000		664,97	664,97
Insumo	00010777 SIN API	Locação de container 2,90 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 medidor (não inclui mobilização/desmobilização)	Provisórias / Desmobilização Equipamento	mês	1,0000000	0,0000000	664,97	664,97
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 178,68				Valor com BDI =>	843,65	
				Quant =>	12,0000000	Preço Total =>	10,123,80	

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	012208 SBC	BARRACAO PARA REFETORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		743,03	743,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4137954	0,0000000	18,62	156,66
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8663789	0,0000000	29,08	152,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0869763	0,0000000	18,62	169,36
Insumo	001250 SBC	TABUA TERGEIRA QUALIDADE NAQ APARELHADA	Material	M	6,2600000	0,0000000	17,46	109,42
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5m (3x3) PERNABARROTELESTRONCA	Material	M	10,1200000	0,0000000	5,93	60,01
Insumo	001480 SBC	DOBRADICA FERRO 3x3 COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,4800000	0,0000000	3,79	1,81
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEIRIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	0,0000000	2,14	10,59
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m²)	Material	m²	0,3400000	0,0000000	17,46	14,66
Insumo	002047 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (63 un/kg)	Material	UN	0,4210000	0,0000000	0,40	0,16
Insumo	004778 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19,38 (109 un/kg)	Material	KG	0,4210000	0,0000000	13,15	5,53
Insumo	005984 SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm (1,10x2,20m) (2,42m²)	Material	m²	4,8240000	0,0000000	12,82	61,84
		MO sem LS => 336,42		LS =>	0,00	MO com LS =>	336,42	
		Valor do BDI => 199,65				Valor com BDI =>	942,68	
				Quant =>	20,0000000	Preço Total =>	18.853,60	

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95648 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF_03/2024	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		388,49	388,49
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOFMEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2136543	0,0000000	18,84	22,86
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU SOFMEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2136543	0,0000000	25,82	31,53
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (LX.D)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	8,91	0,11

Insunio	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insunio	00000019 SINAPI	REGISTRO GAVETÁ BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1506)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	38,46	38,46
Insunio	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	Material	UN	0,98000000	0,00000000	21,85	21,41
Insunio	00021125 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,99000000	0,00000000	21,56	64,47
Insunio	00037557 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	6,10	12,20
Insunio	00037560 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	43,36	86,72
Insunio	00036007 SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	18,95	37,90
Insunio	00036029 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,94440000	0,00000000	55,18	52,11
Insunio	00044400 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	20,92	20,92
				MO sem LS =>	40,35	MO com LS =>	40,35	
				Valor do BDI =>	104,38	Valor com BDI =>	492,88	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	492,88	

1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95873 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÔS	UN	1,00000000		124,93	124,93
Auxiliar	95874 SINAPI	AF 03/2024	SANITÁRIAS					
Composição	95874 SINAPI	REGISTRO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3144432	0,00000000	18,84	5,92
Auxiliar	95875 SINAPI	COMPLEMENTARES						
Composição	95875 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3144432	0,00000000	25,82	8,11
Auxiliar	95876 SINAPI	COMPLEMENTARES						
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01080000	0,00000000	8,61	0,09
Insunio	00012769 SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	110,81	110,81
				MO sem LS =>	10,45	MO com LS =>	10,45	
				Valor do BDI =>	33,57	Valor com BDI =>	158,50	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	158,50	

1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		1.392,13	1.392,13
Auxiliar	100562 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAM, ENCAIXAMENTO SIMILAR COM 1,5 M DESDO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 04/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,08000000	0,00000000	353,27	382,27
Composição	104748 SINAPI	CONECTOR GRANDE TIPO OLHAL PARA SPDA PARA PASTEL, DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 X 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	17,02	17,02

Composição	87357 SINAPI	ARCAMASSA TPAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0193000	0,0000000	592,68	11,48
Auxiliar		UNIDADE) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE 1 VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019					
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	19,80	6,33
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	26,73	77,76
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	M	6,0500000	14,12	65,42
Composição	91855 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,17	11,17
Auxiliar		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,77	17,77
Composição	91517 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,01	19,01
Auxiliar		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	M	22,2000000	12,10	268,62
Composição	91833 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	72,12	72,12
Auxiliar		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,9500000	40,77	79,50
Composição	93873 SINAPI	CORDELAHA DE COBRE Nº 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	99,22	99,22
Auxiliar		INSTALAÇÃO AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	165,63	165,63
Composição	96966 SINAPI	FAST DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,98	22,98
Auxiliar		CADA INTERNA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO, 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insunso	00001062 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	7,58	22,74
Insunso	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDAVA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94
Insunso	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MÉDIA	Material	UN	0,0900000	60,99	3,85
Insunso	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	1,0000000	22,13	22,13
Insunso	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	M	10,1664000	2,85	0,47
Insunso	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46
Insunso	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	UN	0,0000000	335,25	335,25
Insunso	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	0,0000000	374,07	374,07
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1,766,20
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 1.766,20

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103699 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000		306,85	306,85
Composição Auxiliar	80234 SINAPI	PINTURA BRANCA PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,50000000	0,00000000	18,82	9,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489715	0,00000000	26,08	6,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7468477	0,00000000	18,89	13,90
Insunso	00004509 SINAPI	SARRAÇO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,20930000	0,00000000	3,44	11,03
Insunso	00004813 SINAPI	BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11,22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,00000000	0,00000000	265,58	265,58
Insunso	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,01130000	0,00000000	24,23	0,27
Insunso	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01320000	0,00000000	12,98	0,17
		MO sem LS => 18,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,86	
		Valor do BDI => 82,45				Valor com BDI =>	389,30	
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	2.335,80	

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	05.07.040 CPOS/CDH U	Remoção de entulho separado de obra com calçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07	m³	1,00000000		76,86	76,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489715	0,00000000	18,82	4,73
Insunso	A.05.000.0203 U	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,00000000	0,00000000	68,53	68,53
		MO sem LS => 5,61		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61	
		Valor do BDI => 20,66				Valor com BDI =>	97,54	
				Quant. =>	120,00000000	Preço Total =>	11.704,80	

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,00000000		64,33	64,33
Composição Auxiliar	88234 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2706459	0,00000000	19,19	5,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040134	0,00000000	26,08	0,11
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10". CHIP DIURNO AF_05/2015	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00000000	0,00000000	33,37	0,00

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIÁRIO, AF_08/2015	CH	0,026000	0,0000000	32,31	0,35
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m³	0,000000	0,0000000	362,53	2,21
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,2273000	0,0000000	6,79	8,33
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLDIO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	0,0000000	12,62	0,85
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2,0000000	0,0000000	4,84	9,68
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM.	m²	0,5853000	0,0000000	35,28	20,64
MO sem LS =>			17,26	0,00	MO com LS =>	17,26	
Valor do BDI =>			17,29		Valor com BDI =>	81,82	
Quant. =>				382,5800000	Preço Total =>	31.226,18	

1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						55.504,03
1.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.228,64
		94215 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	225,22
		00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.720,67
		00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	177,34
		00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	5,14
		00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	1,62
		00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	98,65
MO sem LS =>			17.945,89		LS =>	0,00	17.945,89
Valor do BDI =>			4.898,04		Valor com BDI =>	23.126,88	
Quant. =>					2,4000000	Preço Total =>	55.504,03

1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.046,37
1.3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	3.977,59
		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2333461	18,62
		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,8648924	19,80
		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6748448	25,82
							353,08
MO sem LS =>							
Valor do BDI =>							
Quant. =>							

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12,235376	0,0000000	25,18	308,09
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19,4328401	0,0000000	28,73	519,43
Auxiliar							
Composição	88273 SINAPI	MARCELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,3184985	0,0000000	25,56	110,38
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,3563483	0,0000000	27,40	256,36
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	68,3285261	0,0000000	18,62	1.272,27
Auxiliar							
Composição	88325 SINAPI	VIBRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8,6369929	0,0000000	19,50	168,42
Auxiliar							
MO sem LS => 2.825,37				0,00	MO com LS =>	2.825,37	
Valor do BDI => 1.068,78					Valor com BDI =>	5.046,37	
Quant =>				1,0000000	Preço Total =>	5.046,37	

1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO							16.349,88	
1.4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		CPU1828 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMES	1,0000000		19,29	19,29
Composição		97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METALICO PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF= 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4160000	0,0000000	19,36	8,09
Auxiliar									
Insumo		00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	0,0000000	11,24	11,24
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,47	
				Quant. =>		668,1800000	Preço Total =>	16.349,88	

FUNDAÇÃO										195.119,88
2										
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	PorcentL	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		45,16	45,16		
Composição	88239 SINAPI	ADUANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5553703	0,0000000	18,19	10,65		
Auxiliar										
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5553703	0,0000000	26,08	14,48		
Auxiliar										
Composição	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" e CHP DIÁRIO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	33,37	0,23		
Auxiliar										

Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 8HP, COM CONE PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO, AF_06/2016	CHI	0,0250000	0,0000000	32,31	0,90
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 18,54, 5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA, 11 - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m³	0,0040000	0,0000000	392,53	1,49
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	0,0000000	5,08	3,78
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	0,0000000	18,25	7,52
Insumo	00005038 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	0,0000000	12,74	1,41
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	0,0000000	20,76	0,53
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	0,0000000	7,67	4,21
			MO sem LS =>	19,59	0,00	MO com LS =>	19,59
			Valor do BDI =>	12,13		Valor com BDI =>	57,29
			Quant. =>	135,6500000		Preço Total =>	7.771,39

2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Valor Total
Composição Auxiliar	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000			9,62	9,62
Composição Auxiliar	8678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA, RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0469597	0,0000000		118,93	5,79
Composição Auxiliar	8679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA, RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0549292	0,0000000		59,00	3,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348941	0,0000000		18,57	0,59
			MO sem LS =>	3,43	0,00	MO com LS =>		3,43	
			Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		12,20	
			Quant. =>	190,6800000		Preço Total =>		2.326,42	

2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Valor Total
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000			58,85	58,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1608300	0,0000000		18,02	56,85
			MO sem LS =>	39,57	0,00	MO com LS =>		39,57	
			Valor do BDI =>	15,81		Valor com BDI =>		74,66	

Quant. => 47,6700000 Preço Total => 3.559,04

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		136,67	136,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2050101	0,0000000	26,38	54,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4836356	0,0000000	18,62	9,00
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	0,0000000	7,28	0,23
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	0,52	0,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	80,80	47,95
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	80,18	47,70
				MO sem LS => 30,39	0,00	MO com LS =>	30,39	
				Valor do BDI => 36,72		Valor com BDI =>	173,39	
				Quant. => 63,8500000		Preço Total =>	11.070,95	

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95334 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		57,41	57,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7463151	0,0000000	19,19	71,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0193644	0,0000000	26,08	26,58
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	0,0000000	33,37	0,36
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	0,0000000	32,31	1,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	4,54	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	6,79	4,58
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3240000	0,0000000	2,37	2,18
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0116000	0,0000000	14,28	0,15
Insumo	00005212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	0,0000000	11,26	13,00
Insumo	00004304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	15,72	0,45
				MO sem LS => 27,71	0,00	MO com LS =>	27,71	

Valor do BDI => 15,43 Valor com BDI => 72,84
 Quant. => 465,2000000 Preço Total => 33.885,17

2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	-	14,33	14,33
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0705814	0,0000000	19,23	1,35
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1491882	0,0000000	26,16	4,79
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,57	7,57
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				MO sem LS =>	5,85	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>	18,18
				Quant. =>	538,0000000		Preço Total =>	9.744,46

2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	-	12,87	12,87
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0555315	0,0000000	19,23	1,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1481221	0,0000000	26,16	3,79
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,45	7,45
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,0000000	0,16	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				MO sem LS =>	4,28	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	16,33
				Quant. =>	41,3000000		Preço Total =>	674,43

2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	-	11,56	11,56
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0423861	0,0000000	19,23	0,81
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1114869	0,0000000	19,23	2,14
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,30	7,30

Item	Código/Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,0000000	0,16	0,10
Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12	
				QuantL =>	3,11	Valor do BDI =>	14,67	
				QuantL =>	395,2000000	Preço Total =>	5,797,58	

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
2.9 Composição	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	QUADANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331223	0,0000000	19,23	0,63
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0873409	0,0000000	26,16	2,28
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	6,89	6,89
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,16	0,07
Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35	
				QuantL =>	2,72	Valor do BDI =>	12,83	
				QuantL =>	2,221,0000000	Preço Total =>	28,495,43	

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
2.10 Composição	104920 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,79	7,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	QUADANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186182	0,0000000	19,23	0,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476926	0,0000000	26,16	1,24
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	19,23	5,71
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,16	0,05
Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29	
				QuantL =>	2,09	Valor do BDI =>	9,88	
				QuantL =>	425,3000000	Preço Total =>	4,201,96	
2.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total

Composição	104621 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143770	0,0000000	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370775	0,0000000	0,96
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 19,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	5,84
Insunso	00039017 SINAPI	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,0000000	0,03
Insunso	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	0,44
				MO sem LS =>	0,96	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>	9,31
				Quant. =>	531,5000000	Preço Total =>	4,948,27

2.12	Composição	96557 SINAPI	CONCRETO EM BLOCO DE COROAMENTO DO VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	531,50	531,50
Composição	88303 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1809107	0,0000000	28,38	4,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2713660	0,0000000	18,69	5,05
Composição	90386 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920900	0,0000000	0,86	0,08
Composição	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,0000000	0,35	0,02
Insunso	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	424,05	521,58
				MO sem LS =>	7,04	MO com LS =>	7,04	
				Valor do BDI =>	142,81	Valor com BDI =>	674,31	
				Quant. =>	76,2000000	Preço Total =>	51,382,42	

2.13	Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 50 HP, PESO OPERACIONAL 1871 KG, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025226	0,0000000	197,23	0,48
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 1673 KG, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051834	0,0000000	75,66	0,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031407	0,0000000	18,69	0,05



MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,27
Quant. => 347,8100000 Preço Total => 441,72

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		18,84	18,84
Auxiliar	5801	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP		0,0054000	0,0000000	231,08	1,25
Composição	5803	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI		0,0006000	0,0000000	59,63	0,03
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S		0,5410303	0,0000000	18,62	10,07
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP		0,1962000	0,0000000	38,21	7,48
Auxiliar									
			MO sem LS => 12,17 LS => 0,00 MO com LS => 12,17						
			Valor do BDI => 5,06						
			Quant. => 284,5400000 Preço Total => 6.800,51						

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		30,08	30,08
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S		0,0737052	0,0000000	19,82	1,46
Composição	68270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S		0,3269957	0,0000000	27,82	9,03
Auxiliar	00000826	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO, (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	0,0000000	13,06	19,58
			MO sem LS => 8,02 LS => 0,00 MO com LS => 8,02						
			Valor do BDI => 8,08						
			Quant. => 463,0200000 Preço Total => 17.668,84						

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	000128	SEC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		65,70	65,70
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S		0,9156858	0,0000000	37,84	0,58
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S		0,9939961	0,0000000	190,55	190,40

Insunio	008823	SBC	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	64,72	64,72
			CONCRETO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	83,35
					QuantL =>	75,2000000	Preço Total =>	6.351,27

3			ESTRUTURA					252.180,24
3.1			PILARES					42.938,44
3.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZACOES, AF_09/2020	ESTRUTURAS	m²	1,0000000		48,96
Composição	88233	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932940	0,0000000	19,16
Auxiliar								1,79
Composição	88202	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5083847	0,0000000	26,08
Auxiliar								13,25
Composição	92263	SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	0,0000000	123,31
Auxiliar								23,18
Insunio	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	4,54
Insunio	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960000	0,0000000	11,46
Insunio	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3930000	0,0000000	11,99
Insunio	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850000	0,0000000	4,41
Insunio	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	15,72
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	62,12
					Quant. =>	263,6000000	Preço Total =>	16.387,26

3.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,99
Composição	88233	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043853	0,0000000	19,23
Auxiliar								0,08
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288603	0,0000000	26,16
Auxiliar								0,70
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,89
Auxiliar								0,69

Insunio	00036017/SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,16	0,08
Insunio	00043132/SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76	
				Valor do BDI =>			10,14	
				Quant. =>	821,1000000	Preço Total =>	6.297,95	

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		6,72	6,72
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,003726	0,0000000	19,23	0,05
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0181897	0,0000000	26,16	0,47
Composição	92864 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	5,71	5,71
Insunio	00036017/SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,16	0,05
Insunio	00043132/SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49	
				Valor do BDI =>			8,53	
				Quant. =>	165,1000000	Preço Total =>	1.408,30	

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		6,49	6,49
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0021834	0,0000000	19,23	0,04
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0132370	0,0000000	26,16	0,34
Composição	92865 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 15,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	5,64	5,64
Insunio	00036017/SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,16	0,03
Insunio	00043132/SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32	
				Valor do BDI =>			8,23	
				Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	1.448,48	

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