

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO 08 | 14/05/2025

ETAPA | EXECUTIVO

OBRA

Construção do Laboratório de Abelhas / INSECTA

PROPRIETÁRIO

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Título	RESUMO		
Objeto:	Construção do Laboratório de Abelhas / INSECTA		
Contratante:	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia		
Município:	Cruz das Almas		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, 710, Centro / INSECTA		
Base:	BA-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI:	29,07%	BDI DIF:	20,93%

DISCIPLINAS CONTEMPLADAS			
Código	Disciplina	Extração de quantitativos	Versão do projeto
ARQ	Arquitetura	Modelo IFC	
EST	Estruturas	Modelo IFC	
ELE	Elétrica	Modelo IFC	
HID	Hidrossanitário	Modelo IFC	
PCI	Prevenção Contra Incendio	Modelo IFC	
GAS	Gases	Modelo IFC	
CLI	Climatização	Modelo IFC	
CFTV	Cabeamento	Modelo IFC	
PSG	Paisagismo	Levantamento por planilhas em prancha	
CAN	Canteiro de obras	Estimativa	

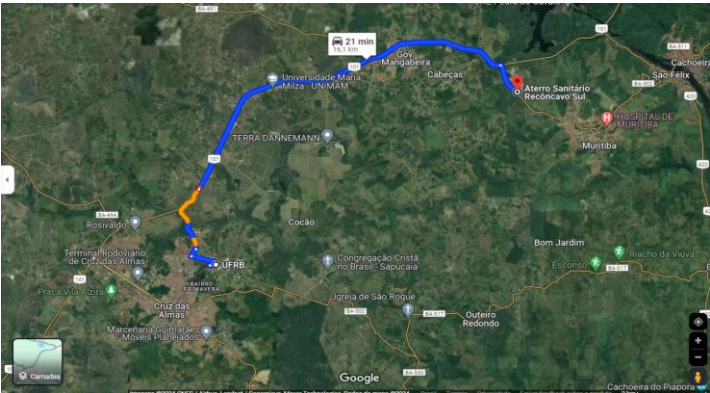
ÍNDICE DO RELATÓRIO		RESUMO DE CUSTOS		
Relatório	Arquivo	Cod.	Etapas	Valor
Notas		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 247.149,37
Orçamento Sintético		2.	INFRAESTRUTURAS	R\$ 192.917,75
Curva ABC serviços		3.	SUPRAESTRUTURAS	R\$ 366.331,47
Mapa de cotações		4.	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 161.244,79
Composições analíticas		5.	COBERTURA	R\$ 216.066,89
BDI		6.	ESQUADRIAS	R\$ 137.889,80
Cronograma		7.	FORROS E REVESTIMENTOS	R\$ 369.348,35
Encargos		8.	PISOS	R\$ 294.584,82
Eventograma		9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 608.339,62
		10.	CABEAMENTO E CFTV	R\$ 70.843,99
		11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 73.754,44
		12.	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 6.044,22
		13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 73.633,73
		14.	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 457.757,78
		15.	PINTURA	R\$ 105.430,32
		16.	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 59.765,92
		17.	ACESSIBILIDADE	R\$ 27.207,74
		18.	PAISAGISMO	R\$ 137.766,37
		19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.568,96
		20.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 124.434,96
			Custo direto da edificação	R\$ 3.754.081,29
			BDI	R\$ 1.065.622,69
			Preço máximo	R\$ 4.819.703,98

Cruz das Almas, 14 de maio de 2025

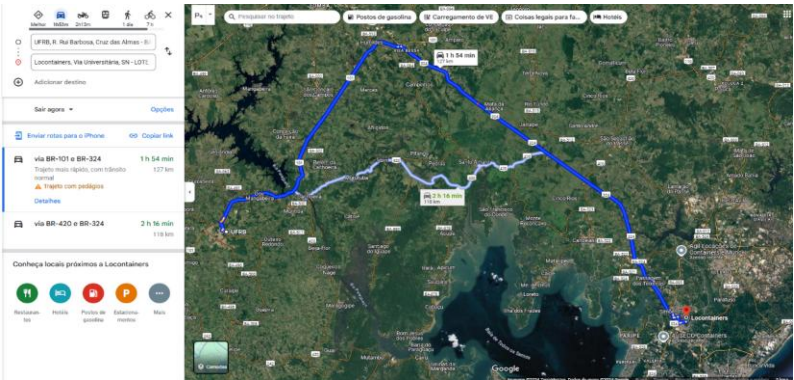
Érick Chagas Ferreira
Eng. Civil, esp. Engenharia de Custos
CREA-PR 158.591/D

Título	NOTAS GERAIS		
Objeto:	Construção do Laboratório de Abelhas / INSECTA		
Contratante:	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia		
Município:	Cruz das Almas		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, 710, Centro / INSECTA		
Base:	BA-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI:	29,07%	BDI DIF:	20,93%

DMT E CONSIDERAÇÕES DE CANTEIRO



Resíduos sólidos: 16,1 km



Contêineres: 127,00km

NOTAS DA VERSÃO

- 1

Orçamento emitido em nível PROJETO EXECUTIVO
- 2

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

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

BANCOS DE DADOS E VERSÕES

BANCO	UF	DATA BASE	REGIME	TRIE	OBSERVAÇÕES
SINAPI	BA	abr/25	Desonerado		Fonte principal de dados conforme Decreto Nº 7.983 de 8 de abril de 2013
ORSE	SE	fev/25	Desonerado		Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI
SEINFRA-CE	CE	28.1	Desonerado		Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI
DER/ES	ES	fev/25	Desonerado		Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI ou em referenciais da região nordeste
GOINFRA	GO	fev/25	Desonerado		Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI ou em referenciais da região nordeste
SIURB	SP	jan/25	Desonerado		Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI ou em referenciais da região nordeste
SBC	BA	abr/25	Desonerado		Fonte secundária de dados - quando não há disponibilidade do item no referencial SINAPI
PRÓPRIA	BA	abr/25	Desonerado		Composições criadas com base referencial nos demais bancos de dados utilizados, em caso de serviços com especificações de projeto não disponíveis no SINAPI

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

Cruz das Almas, 14 de maio de 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Título	ORÇAMENTO		
Objeto:	Construção do Laboratório de Abelhas / INSECTA		
Contratante:	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia		
Município:	Cruz das Almas		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, 710, Centro / INSECTA		
Base:	BA-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI:	29,07%	BDI DIF:	20,93%

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	247.149,37
1.1.				Canteiro de Obras			R\$	196.405,99
1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF 03/2024	m	29,25	R\$ 39,67	R\$ 1.160,35
1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	134,46	R\$ 89,92	R\$ 12.090,64
1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	2,88	R\$ 442,03	R\$ 1.273,05
1.1.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	m²	10,00	R\$ 123,12	R\$ 1.231,20
1.1.5	SINAPI	INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	10,00	R\$ 1.386,71	R\$ 13.867,10
1.1.6	SINAPI	INSUMO	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	10,00	R\$ 1.775,00	R\$ 17.750,00
1.1.7	ORSE	COMPOSICAO	4659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	mês	10,00	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00
1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF 03/2024	m	21,80	R\$ 30,17	R\$ 657,71
1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	66,99	R\$ 24,45	R\$ 1.637,91
1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	66,99	R\$ 49,34	R\$ 3.305,29
1.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1521	PORTÃO PARA TAPUME COM TELHA METÁLICA. (REF. SINAPI 98459 E SEINFRA-CE)	m²	5,07	R\$ 140,85	R\$ 714,11
1.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1521	PORTÃO PARA TAPUME COM TELHA METÁLICA. (REF. SINAPI 98459 E SEINFRA-CE)	m²	8,12	R\$ 140,85	R\$ 1.143,70
1.1.13	SINAPI	INSUMO	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	46,00	R\$ 2.218,75	R\$ 102.062,50
1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	202,10	R\$ 66,64	R\$ 13.467,94
1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKm	776,00	R\$ 0,90	R\$ 698,40
1.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKm	240,00	R\$ 2,28	R\$ 547,20
1.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	un	4,00	R\$ 129,77	R\$ 519,08
1.1.18	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	m²	0,76	R\$ 1.329,64	R\$ 1.010,53
1.1.19	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	un	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69
1.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	un	1,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16
1.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	un	1,00	R\$ 162,44	R\$ 162,44
1.1.22	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81
1.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	1,00	R\$ 2.931,18	R\$ 2.931,18
1.2.				Terraplenagem			R\$	9.170,51
1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³XKm	3252,50	R\$ 2,49	R\$ 8.098,73
1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1553,31	R\$ 0,69	R\$ 1.071,78
1.3.				Demolições			R\$	15.509,44
1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	12,47	R\$ 26,16	R\$ 326,22
1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	17,32	R\$ 10,13	R\$ 175,45
1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	un	4,00	R\$ 13,39	R\$ 53,56
1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	un	18,00	R\$ 75,52	R\$ 1.359,36
1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	21,34	R\$ 59,83	R\$ 1.276,77
1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,51	R\$ 234,76	R\$ 119,73
1.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	41,32	R\$ 127,54	R\$ 5.269,95

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	16,33	R\$ 127,54	R\$ 2.082,73
1.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	un	18,00	R\$ 138,08	R\$ 2.485,44
1.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m	79,63	R\$ 10,00	R\$ 796,30
1.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	101,72	R\$ 3,76	R\$ 382,47
1.3.12	SINAPI	COMPOSICAO	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	4,00	R\$ 88,62	R\$ 354,48
1.3.13	SINAPI	COMPOSICAO	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	101,72	R\$ 8,13	R\$ 826,98
1.4.				Destinação e transporte de resíduos				R\$ 6.704,56
1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	57,09	R\$ 9,12	R\$ 520,66
1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	57,84	R\$ 9,12	R\$ 527,50
1.4.3	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	m³	56,66	R\$ 18,58	R\$ 1.052,74
1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³XKm	917,59	R\$ 2,49	R\$ 2.284,80
1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³XKm	931,27	R\$ 2,49	R\$ 2.318,86
1.5.				Taxas				R\$ 19.358,87
1.5.1	PRÓPRIA	INSUMO	1249	Taxa de emissão de ART para contratos acima de R\$15.000,00 - Valores para 2024 conforme Confea PL-1240/2023 e 1241/2023.	Un	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55
1.5.2	PRÓPRIA	INSUMO	1275	ALVARÁ REFORMA/AMPLIAÇÃO PREFEITURA DE CRUZ DAS ALMAS-BA, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	855,57	R\$ 4,39	R\$ 3.755,95
1.5.3	PRÓPRIA	INSUMO	1276	LICENÇA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PARTICULARES - UNIDADE FISCAL DO MUNICÍPIO-UFM (R\$ 3,3600) - 1-Exame de projeto em geral e fiscalização da execução por m2 ou fração - Acima de 301 m2 = 3,00 UFM, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	855,57	R\$ 13,70	R\$ 11.721,31
1.5.4	PRÓPRIA	INSUMO	1277	(CADASTRO DE AVERBAÇÃO - CADASTRO DE IMÓVEL CONSTRUÍDO, PARA FINS DE AVERBAÇÃO JUNTO AO CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS, POR m² OU FRAÇÃO DA ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA / HABITE-SE, REF.ORÇAMENTO Nº 5/2020 - NUORCE (11.01.06.07.11), ATUALIZAÇÃO POR INCC.	m²	855,57	R\$ 4,23	R\$ 3.619,06
2.				INFRAESTRUTURAS				R\$ 192.917,75
2.1.				Sapatas				R\$ 63.843,84
2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	112,66	R\$ 78,61	R\$ 8.856,20
2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	45,90	R\$ 8,95	R\$ 410,81
2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	499,50	R\$ 11,07	R\$ 5.529,47
2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	kg	132,80	R\$ 9,95	R\$ 1.321,36
2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	24,40	R\$ 9,27	R\$ 226,19
2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	756,30	R\$ 12,46	R\$ 9.423,50
2.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190385	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558)	m³	28,51	R\$ 698,23	R\$ 19.906,54
2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	63,32	R\$ 140,91	R\$ 8.922,42
2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	102,13	R\$ 48,23	R\$ 4.925,73
2.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	102,11	R\$ 6,74	R\$ 688,22
2.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	84,15	R\$ 28,13	R\$ 2.367,14
2.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024	m³	5,11	R\$ 247,80	R\$ 1.266,26
2.2.				Baldrame				R\$ 121.083,06
2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	17,20	R\$ 8,95	R\$ 153,94
2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	234,70	R\$ 11,07	R\$ 2.598,13
2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	kg	503,00	R\$ 9,95	R\$ 5.004,85
2.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	141,20	R\$ 9,27	R\$ 1.308,92
2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	686,20	R\$ 12,46	R\$ 8.550,05
2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 06/2022	kg	21,60	R\$ 9,98	R\$ 215,57
2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	180,16	R\$ 88,80	R\$ 15.998,21
2.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190386	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.(REF. SINAPI 96557)	m³	29,26	R\$ 784,54	R\$ 22.955,64
2.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	376,34	R\$ 101,95	R\$ 38.367,86
2.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	419,54	R\$ 48,23	R\$ 20.234,41

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	75,89	R\$ 6,74	R\$ 511,50
2.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	150,90	R\$ 28,13	R\$ 4.244,82
2.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	3,79	R\$ 247,80	R\$ 939,16
2.3.				Pilares de arranque (Armações consideradas no item 4.2. Pilares)				R\$ 7.990,85
2.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190383	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, VIRADO EM OBRA, LANÇADO COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	3,09	R\$ 1.023,01	R\$ 3.161,10
2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	55,70	R\$ 86,71	R\$ 4.829,75
3.				SUPRAESTRUTURAS				R\$ 366.331,47
3.1.				Parede				R\$ 5.145,39
3.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190382	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 99235)	m³	1,98	R\$ 694,24	R\$ 1.374,60
3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	27,40	R\$ 137,62	R\$ 3.770,79
3.2.				Pilares				R\$ 76.713,87
3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	176,20	R\$ 8,95	R\$ 1.576,99
3.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	1343,70	R\$ 11,07	R\$ 14.874,76
3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	455,10	R\$ 9,95	R\$ 4.528,25
3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	308,20	R\$ 9,27	R\$ 2.857,01
3.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	51,20	R\$ 12,46	R\$ 637,95
3.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	kg	7,10	R\$ 9,98	R\$ 70,86
3.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190383	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, VIRADO EM OBRA, LANÇADO COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669)	m³	14,03	R\$ 1.023,01	R\$ 14.352,83
3.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	274,78	R\$ 137,62	R\$ 37.815,22
3.3.				Lajes				R\$ 187.902,54
3.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	30,30	R\$ 6,17	R\$ 186,95
3.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	345,70	R\$ 11,07	R\$ 3.826,90
3.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	1113,30	R\$ 9,95	R\$ 11.077,34
3.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	70,30	R\$ 9,27	R\$ 651,68
3.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	193,90	R\$ 12,46	R\$ 2.415,99
3.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	kg	581,10	R\$ 9,98	R\$ 5.799,38
3.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 3,2M (REF. SINAPI 92482)	m²	23,99	R\$ 331,05	R\$ 7.941,89
3.3.8	ORSE	COMPOSICAO	7631	Escoramento metálico para lajes e vigas, com escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m2	691,44	R\$ 42,23	R\$ 29.199,51
3.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190506	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, CONCRETO FCK=40MPA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5), EXCLUSIVE ESCORAMENTO. (REF. SINAPI 101963)	m²	691,44	R\$ 182,28	R\$ 126.035,68
3.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	3,51	R\$ 6,74	R\$ 23,66
3.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	30,00	R\$ 16,96	R\$ 508,80
3.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190387	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103675)	m³	2,70	R\$ 51,12	R\$ 138,02
3.3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190387	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103675)	m³	1,02	R\$ 51,12	R\$ 52,14
3.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	0,18	R\$ 247,80	R\$ 44,60
3.4.				Vigas				R\$ 90.901,41
3.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	393,60	R\$ 8,95	R\$ 3.522,72
3.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	507,10	R\$ 11,07	R\$ 5.613,60
3.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	556,70	R\$ 9,95	R\$ 5.539,17
3.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	362,50	R\$ 9,27	R\$ 3.360,38
3.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	270,80	R\$ 12,46	R\$ 3.374,17

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 06/2022	kg	658,50	R\$ 9,98	R\$ 6.571,83
3.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	64,50	R\$ 10,15	R\$ 654,68
3.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190387	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103675)	m³	35,90	R\$ 51,12	R\$ 1.835,21
3.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	467,36	R\$ 129,30	R\$ 60.429,65
3.5.				Vergas e contravergas				R\$ 5.668,26
3.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	m	46,19	R\$ 42,99	R\$ 1.985,71
3.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	m	20,27	R\$ 55,41	R\$ 1.123,16
3.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	m	46,19	R\$ 55,41	R\$ 2.559,39
4.				PAREDES E DIVISÓRIAS				R\$ 161.244,79
4.1	SINAPI	COMPOSICAO	96359	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	153,82	R\$ 110,14	R\$ 16.941,73
4.2	SINAPI	COMPOSICAO	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	1697,42	R\$ 63,54	R\$ 107.854,07
4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1208	MOLDURA DE ENTORNO DE JANELA, EM ALVENARIA, COM TIJOLOS DEITADOS, CHUMBAMENTO NA ALVENARIA ANTES DA EXECUÇÃO DO REBOCO	m	249,20	R\$ 21,12	R\$ 5.263,10
4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1207	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) HEZAGONAL, COM DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF. SINAPI 101162 - M.O. SINAPI	m²	174,33	R\$ 178,89	R\$ 31.185,89
5.				COBERTURA				R\$ 216.066,89
5.1.				Estruturas e tramas				R\$ 145.108,13
5.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	17,00	R\$ 1.565,62	R\$ 26.615,54
5.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	30,00	R\$ 3.223,27	R\$ 96.698,10
5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	891,39	R\$ 24,45	R\$ 21.794,49
5.2.				Telhamentos				R\$ 63.636,54
5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	5,40	R\$ 11,07	R\$ 59,78
5.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	kg	6,00	R\$ 9,95	R\$ 59,70
5.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	10,40	R\$ 12,46	R\$ 129,58
5.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 06/2022	kg	130,30	R\$ 9,98	R\$ 1.300,39
5.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	668,56	R\$ 31,26	R\$ 20.899,19
5.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	222,83	R\$ 184,84	R\$ 41.187,90
5.3.				Rufos e calhas				R\$ 7.322,22
5.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	43,68	R\$ 82,58	R\$ 3.607,09
5.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	101979	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	m	19,45	R\$ 41,58	R\$ 808,73
5.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m	52,03	R\$ 55,86	R\$ 2.906,40
6.				ESQUADRIAS				R\$ 137.889,80
6.1.				Janelas				R\$ 74.370,22
6.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m	388,60	R\$ 17,94	R\$ 6.971,48
6.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	63,49	R\$ 409,90	R\$ 26.024,55
6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	73,35	R\$ 409,90	R\$ 30.066,17
6.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	20,10	R\$ 461,29	R\$ 9.271,93
6.1.5	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,16	R\$ 658,93	R\$ 764,36
6.1.6	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,93	R\$ 658,93	R\$ 1.271,73
6.2.				Portas				R\$ 43.386,27
6.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1293	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X160CM, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	6,00	R\$ 897,91	R\$ 5.387,46
6.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1292	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, COM PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO TIPO CHAPA XADREZ 3MM ATÉ 40CM DE ALTURA E BARRA DE APOIO 60CM NAS DUAS FACES, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	un	1,00	R\$ 1.485,82	R\$ 1.485,82

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
6.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1020	PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, TRILHO DE ALUMÍNIO. REF SIURB 070139	m²	4,41	R\$ 410,02	R\$ 1.808,19
6.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (FIXADO EM DIVISÓRIA)	m²	6,27	R\$ 440,39	R\$ 2.761,25
6.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1281	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2 FOLHAS, 150X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90791)	un	2,00	R\$ 1.953,68	R\$ 3.907,36
6.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (FIXADO EM DIVISÓRIA)	m²	3,36	R\$ 440,39	R\$ 1.479,71
6.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190389	PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, OCA, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90793)	un	27,00	R\$ 749,22	R\$ 20.228,94
6.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	32,00	R\$ 192,46	R\$ 6.158,72
6.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 168,82	R\$ 168,82
6.3.				Guarda-corpo e corrimão				R\$ 9.592,96
6.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	9,86	R\$ 511,36	R\$ 5.042,01
6.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m	39,45	R\$ 115,36	R\$ 4.550,95
6.4.				Portões				R\$ 10.540,35
6.4.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3733	GRADE COM PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA	m²	12,74	R\$ 485,06	R\$ 6.179,66
6.4.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3733	GRADE COM PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA	m²	8,99	R\$ 485,06	R\$ 4.360,69
7.				FORROS E REVESTIMENTOS				R\$ 369.348,35
7.1.				Chapisco e reboco				R\$ 238.992,79
7.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87905	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	1432,52	R\$ 8,74	R\$ 12.520,22
7.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2321,61	R\$ 4,91	R\$ 11.399,11
7.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190490	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 30 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM TELA.	m²	1432,52	R\$ 66,43	R\$ 95.162,30
7.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190505	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 30MM, COM TALISCAS. (REF. SINAPI 104956)	m²	2321,61	R\$ 51,65	R\$ 119.911,16
7.2.				Revestimentos				R\$ 13.554,12
7.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	216,97	R\$ 62,47	R\$ 13.554,12
7.3.				Forros				R\$ 104.365,13
7.3.1	SINAPI	INSUMO	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	652,69	R\$ 159,90	R\$ 104.365,13
7.4.				Pingadeiras				R\$ 12.436,31
7.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	109,10	R\$ 113,99	R\$ 12.436,31
8.				PISOS				R\$ 294.584,82
8.1.				Lastros e contrapisos				R\$ 58.284,52
8.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	665,95	R\$ 40,55	R\$ 27.004,27
8.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	33,30	R\$ 232,40	R\$ 7.738,92
8.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	87620	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 2CM.	m²	665,95	R\$ 35,35	R\$ 23.541,33
8.2.				Soleiras				R\$ 3.479,70
8.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	37,93	R\$ 91,74	R\$ 3.479,70
8.3.				Impermeabilização				R\$ 2.163,55
8.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	34,65	R\$ 62,44	R\$ 2.163,55
8.4.				Revestimentos				R\$ 121.876,83
8.4.1	SINAPI	INSUMO	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	m²	138,85	R\$ 165,02	R\$ 22.913,03
8.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	m²	112,53	R\$ 397,01	R\$ 44.675,54
8.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	314,56	R\$ 99,51	R\$ 31.301,87
8.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	218,17	R\$ 105,36	R\$ 22.986,39
8.5.				Pisos externos				R\$ 108.780,22
8.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	736,16	R\$ 120,31	R\$ 88.567,41

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
8.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	229,90	R\$ 87,92	R\$ 20.212,81
9.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 608.339,62
9.1.				Entrada de serviço e gerador				R\$ 158.508,54
9.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1430	GRUPO GERADOR A DIESEL 1250KVA, TRIFASICO, FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO, SEM CARENAGEM, MOTOR MAN D2862 LE223 4 TEMPOS, INCLUSIVE ALTERNADOR SINCONO WEG 4 POLOS, BASE METÁLICA, KIT ATENUADOR DE RUÍDO, PAINEL, TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SEINFRA-CE C3661	un	1,00	R\$ 110.846,58	R\$ 110.846,58
9.1.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	un	1,00	R\$ 47.661,96	R\$ 47.661,96
9.2.				Eletrocalhas e eletrodutos				R\$ 64.770,40
9.2.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1160	DUTO PERFURADO ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	m	63,20	R\$ 70,72	R\$ 4.469,50
9.2.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1158	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m	258,38	R\$ 53,97	R\$ 13.944,77
9.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	12,73	R\$ 20,50	R\$ 260,97
9.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	728,13	R\$ 17,99	R\$ 13.099,06
9.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	102,91	R\$ 13,25	R\$ 1.363,56
9.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	16,98	R\$ 12,81	R\$ 217,51
9.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	41,28	R\$ 18,95	R\$ 782,26
9.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	211,97	R\$ 24,35	R\$ 5.161,47
9.2.9	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1153	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	m	503,23	R\$ 41,05	R\$ 20.657,59
9.2.10	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1165	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	m	95,02	R\$ 50,66	R\$ 4.813,71
9.3.				Quadros e disjuntores				R\$ 38.757,35
9.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	53,00	R\$ 55,16	R\$ 2.923,48
9.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	7,00	R\$ 57,75	R\$ 404,25
9.3.3	SEINFRA-MG	INSUMO	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2,00	R\$ 52,68	R\$ 105,36
9.3.4	SEINFRA-MG	INSUMO	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	1,00	R\$ 52,68	R\$ 52,68
9.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 408,32	R\$ 816,64
9.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 607,18	R\$ 607,18
9.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	4,00	R\$ 962,38	R\$ 3.849,52
9.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 2.044,48	R\$ 2.044,48
9.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 95,24	R\$ 190,48
9.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 152,89	R\$ 305,78
9.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 962,38	R\$ 1.924,76
9.3.12	SINAPI	COMPOSICAO	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 152,89	R\$ 305,78
9.3.13	SINAPI	COMPOSICAO	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 408,32	R\$ 816,64
9.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	8,00	R\$ 69,53	R\$ 556,24
9.3.15	SINAPI	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 95,24	R\$ 190,48
9.3.16	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	142,00	R\$ 11,91	R\$ 1.691,22
9.3.17	SEINFRA-CE	INSUMO	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,27
9.3.18	SINAPI	COMPOSICAO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 13,20	R\$ 13,20
9.3.19	SINAPI	INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	40,00	R\$ 62,80	R\$ 2.512,00
9.3.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1155	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 93663 M.O. SINAPI	un	1,00	R\$ 138,87	R\$ 138,87
9.3.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190400	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 153,44	R\$ 153,44
9.3.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1155	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 93663 M.O. SINAPI	un	4,00	R\$ 138,87	R\$ 555,48
9.3.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1077	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00	R\$ 168,05	R\$ 168,05
9.3.24	SINAPI	INSUMO	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	un	1,00	R\$ 160,63	R\$ 160,63
9.3.25	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	un	1,00	R\$ 1.130,65	R\$ 1.130,65

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
9.3.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1242	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1600x800x250cm, exclusive disjuntores (REF. ORSE 11374 - M.O. SINAPI)	un	1,00	R\$ 10.369,45	R\$ 10.369,45
9.3.27	SINAPI	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 531,08	R\$ 1.062,16
9.3.28	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	un	7,00	R\$ 810,74	R\$ 5.675,18
9.4.				Caixas				R\$ 10.919,37
9.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	4,00	R\$ 10,91	R\$ 43,64
9.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	12,00	R\$ 18,43	R\$ 221,16
9.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	40,00	R\$ 32,32	R\$ 1.292,80
9.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	27,00	R\$ 13,30	R\$ 359,10
9.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	2,00	R\$ 172,70	R\$ 345,40
9.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	6,00	R\$ 172,70	R\$ 1.036,20
9.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	un	7,00	R\$ 272,00	R\$ 1.904,00
9.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	8,00	R\$ 172,70	R\$ 1.381,60
9.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	119,00	R\$ 11,62	R\$ 1.382,78
9.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	4,00	R\$ 8,15	R\$ 32,60
9.4.11	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15
9.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	158,00	R\$ 18,43	R\$ 2.911,94
9.5.				Cabos				R\$ 256.197,37
9.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	40,08	R\$ 10,73	R\$ 430,06
9.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	40,08	R\$ 10,73	R\$ 430,06
9.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	40,08	R\$ 10,73	R\$ 430,06
9.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	40,08	R\$ 10,73	R\$ 430,06
9.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	32,47	R\$ 131,61	R\$ 4.273,38
9.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	3,75	R\$ 159,23	R\$ 597,11
9.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	3,75	R\$ 159,23	R\$ 597,11
9.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	3,75	R\$ 159,23	R\$ 597,11
9.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	3,75	R\$ 159,23	R\$ 597,11
9.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	16,40	R\$ 17,00	R\$ 278,80
9.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	16,40	R\$ 17,00	R\$ 278,80
9.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	16,40	R\$ 17,00	R\$ 278,80
9.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	156,65	R\$ 17,00	R\$ 2.663,05
9.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	16,40	R\$ 17,00	R\$ 278,80
9.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	128,99	R\$ 195,14	R\$ 25.171,11
9.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	128,99	R\$ 195,14	R\$ 25.171,11
9.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	128,99	R\$ 195,14	R\$ 25.171,11
9.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	128,99	R\$ 195,14	R\$ 25.171,11

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
9.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	32,47	R\$ 258,35	R\$ 8.388,62	
9.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	32,47	R\$ 258,35	R\$ 8.388,62	
9.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	32,47	R\$ 258,35	R\$ 8.388,62	
9.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	32,47	R\$ 258,35	R\$ 8.388,62	
9.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	29,85	R\$ 258,35	R\$ 7.711,75	
9.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	29,85	R\$ 28,22	R\$ 842,37	
9.5.25	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	29,85	R\$ 28,22	R\$ 842,37	
9.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	16,45	R\$ 25,64	R\$ 421,78	
9.5.27	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	29,85	R\$ 28,22	R\$ 842,37	
9.5.28	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	110,39	R\$ 39,01	R\$ 4.306,31	
9.5.29	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	110,39	R\$ 39,01	R\$ 4.306,31	
9.5.30	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	110,39	R\$ 39,01	R\$ 4.306,31	
9.5.31	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	14,25	R\$ 39,01	R\$ 555,89	
9.5.32	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	110,39	R\$ 39,01	R\$ 4.306,31	
9.5.33	SINAPI	COMPOSICAO	92988	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	16,45	R\$ 56,61	R\$ 931,23	
9.5.34	SINAPI	COMPOSICAO	92988	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	16,45	R\$ 56,61	R\$ 931,23	
9.5.35	SINAPI	COMPOSICAO	92988	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	16,45	R\$ 56,61	R\$ 931,23	
9.5.36	SINAPI	COMPOSICAO	92988	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	16,45	R\$ 56,61	R\$ 931,23	
9.5.37	SINAPI	COMPOSICAO	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	14,25	R\$ 78,34	R\$ 1.116,35	
9.5.38	SINAPI	COMPOSICAO	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	14,25	R\$ 78,34	R\$ 1.116,35	
9.5.39	SINAPI	COMPOSICAO	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	14,25	R\$ 78,34	R\$ 1.116,35	
9.5.40	SINAPI	COMPOSICAO	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	14,25	R\$ 78,34	R\$ 1.116,35	
9.5.41	SINAPI	COMPOSICAO	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	32,18	R\$ 97,12	R\$ 3.125,32	
9.5.42	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1249,44	R\$ 4,42	R\$ 5.522,52	
9.5.43	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3235,62	R\$ 4,42	R\$ 14.301,44	
9.5.44	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2146,12	R\$ 4,42	R\$ 9.485,85	
9.5.45	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1627,57	R\$ 4,42	R\$ 7.193,86	
9.5.46	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	4187,91	R\$ 4,42	R\$ 18.510,56	
9.5.47	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1208,16	R\$ 4,42	R\$ 5.340,07	
9.5.48	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	30,78	R\$ 6,83	R\$ 210,23	
9.5.49	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	217,98	R\$ 6,83	R\$ 1.488,80	
9.5.50	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	221,78	R\$ 6,83	R\$ 1.514,76	
9.5.51	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	306,34	R\$ 6,83	R\$ 2.092,30	
9.5.52	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	297,91	R\$ 6,83	R\$ 2.034,73	

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
9.5.53	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	17,62	R\$ 9,53	R\$ 167,92
9.5.54	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	17,62	R\$ 9,53	R\$ 167,92
9.5.55	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	17,62	R\$ 9,53	R\$ 167,92
9.5.56	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	81,33	R\$ 4,96	R\$ 403,40
9.5.57	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	123,78	R\$ 4,96	R\$ 613,95
9.5.58	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	123,78	R\$ 4,96	R\$ 613,95
9.5.59	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	42,45	R\$ 4,96	R\$ 210,55
9.6.				Dispositivos				R\$ 11.639,70
9.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	R\$ 44,95	R\$ 584,35
9.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 33,20	R\$ 33,20
9.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00	R\$ 34,82	R\$ 417,84
9.6.4	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	17,00	R\$ 8,15	R\$ 138,55
9.6.5	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	97,00	R\$ 8,15	R\$ 790,55
9.6.6	SINAPI	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	97,00	R\$ 34,17	R\$ 3.314,49
9.6.7	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,00	R\$ 18,77	R\$ 262,78
9.6.8	SINAPI	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	R\$ 20,39	R\$ 61,17
9.6.9	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	67,00	R\$ 10,13	R\$ 678,71
9.6.10	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,00	R\$ 18,77	R\$ 168,93
9.6.11	SINAPI	COMPOSICAO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,00	R\$ 52,41	R\$ 576,51
9.6.12	SINAPI	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 33,76	R\$ 67,52
9.6.13	SINAPI	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	R\$ 24,41	R\$ 73,23
9.6.14	SINAPI	COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 47,09	R\$ 47,09
9.6.15	SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	54,00	R\$ 22,79	R\$ 1.230,66
9.6.16	SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,00	R\$ 22,79	R\$ 341,85
9.6.17	SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	49,00	R\$ 22,79	R\$ 1.116,71
9.6.18	SINAPI	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 54,09	R\$ 108,18
9.6.19	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,00	R\$ 27,67	R\$ 608,74
9.6.20	SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	R\$ 41,88	R\$ 293,16
9.6.21	SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	R\$ 56,11	R\$ 168,33
9.6.22	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	55,00	R\$ 10,13	R\$ 557,15
9.7.				Luminárias				R\$ 67.546,89
9.7.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS LED T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	un	6,00	R\$ 166,62	R\$ 999,72
9.7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1163	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA. REF SEINFRA-MG ED-27082 M.O. SINAPI	un	12,00	R\$ 313,32	R\$ 3.759,84
9.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	3,00	R\$ 2.803,11	R\$ 8.409,33
9.7.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 18W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COMPLETA	un	190,00	R\$ 286,20	R\$ 54.378,00
10.				CABEAMENTO E CFTV				R\$ 70.843,99
10.1.				Eletrocalhas e eletrodutos				R\$ 15.409,07
10.1.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1160	DUTO PERFURADO ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	m	6,00	R\$ 70,72	R\$ 424,32
10.1.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1158	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m	139,60	R\$ 53,97	R\$ 7.534,21
10.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,35	R\$ 20,50	R\$ 68,68
10.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	113,36	R\$ 17,99	R\$ 2.039,35
10.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	62,69	R\$ 24,35	R\$ 1.526,50
10.1.6	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1153	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	m	92,96	R\$ 41,05	R\$ 3.816,01

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
10.2.				Caixas				R\$ 5.128,13
10.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	10,00	R\$ 18,43	R\$ 184,30
10.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	36,00	R\$ 17,55	R\$ 631,80
10.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	5,00	R\$ 172,70	R\$ 863,50
10.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1157	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM. REF DER-ES 150634 M.O. SINAPI	un	1,00	R\$ 216,14	R\$ 216,14
10.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	18,00	R\$ 11,62	R\$ 209,16
10.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	1,00	R\$ 189,25	R\$ 189,25
10.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	8,00	R\$ 8,15	R\$ 65,20
10.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	6,00	R\$ 8,15	R\$ 48,90
10.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	m	300,00	R\$ 7,92	R\$ 2.376,00
10.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15
10.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	10,00	R\$ 13,30	R\$ 133,00
10.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	11,00	R\$ 18,43	R\$ 202,73
10.3.				Dispositivos				R\$ 29.575,71
10.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	7,00	R\$ 37,58	R\$ 263,06
10.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	4,00	R\$ 1.231,43	R\$ 4.925,72
10.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1127	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 REF. GOINFRA 071026	Un	200,00	R\$ 4,11	R\$ 822,00
10.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1126	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160864	und	2,00	R\$ 1.060,35	R\$ 2.120,70
10.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1125	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160865	und	1,00	R\$ 2.985,44	R\$ 2.985,44
10.3.6	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	un	1,00	R\$ 520,56	R\$ 520,56
10.3.7	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	un	1,00	R\$ 68,80	R\$ 68,80
10.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1284	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento. (REF. DER-ES 160823 - M.O. SINAPI)	und	1,00	R\$ 114,88	R\$ 114,88
10.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1311	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento. (REF DER-ES 160822 - M.O. SINAPI)	und	1,00	R\$ 108,73	R\$ 108,73
10.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1128	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160832	und	1,00	R\$ 84,89	R\$ 84,89
10.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1129	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160825	und	1,00	R\$ 34,28	R\$ 34,28
10.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1129	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19". REF DER-ES 160825	und	7,00	R\$ 34,28	R\$ 239,96
10.3.13	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4033	NOBREAK TRIFÁSICO, 380/380 VACLL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTOPORTANTE EM GABINETE IP44 INSTALADO	cj	1,00	R\$ 2.887,62	R\$ 2.887,62
10.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	16,00	R\$ 37,58	R\$ 601,28
10.3.15	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	un	4,00	R\$ 57,73	R\$ 230,92
10.3.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1210	CÂMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B	un	10,00	R\$ 206,39	R\$ 2.063,90
10.3.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1209	CÂMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD	un	29,00	R\$ 251,33	R\$ 7.288,57
10.3.18	ORSE	COMPOSICAO	13962	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolit	un	1,00	R\$ 2.320,66	R\$ 2.320,66
10.3.19	SINAPI	COMPOSICAO	100555	RACK 19", 42U X 600 MM - LARGURA - X 1100 MM - PROFUNDIDADE -, COM PORTA PERFURADA, IP20, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 1.000 KG DE CARGA DINÂMICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	1,00	R\$ 1.397,31	R\$ 1.397,31
10.3.20	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	un	1,00	R\$ 57,73	R\$ 57,73
10.3.21	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	10,00	R\$ 37,58	R\$ 375,80
10.3.22	SEINFRA-CE	INSUMO	II0272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	10,00	R\$ 6,29	R\$ 62,90
10.4.				Cabos				R\$ 20.731,08
10.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	m	2617,56	R\$ 7,92	R\$ 20.731,08
11.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 73.754,44
11.1.				Água fria doméstica				R\$ 13.841,15

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
11.1.1.				Hidrômetro				
11.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1287	HIDRÔMETRO E CAVALETE COM CAIXA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 536,73	R\$ 536,73
11.1.2.				Tubulações				
11.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	183,02	R\$ 11,90	R\$ 2.177,94
11.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	63,83	R\$ 23,97	R\$ 1.530,01
11.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	19,98	R\$ 15,32	R\$ 306,09
11.1.3.				Conexões				
11.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	4,00	R\$ 3,25	R\$ 13,00
11.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	6,00	R\$ 7,50	R\$ 45,00
11.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	2,00	R\$ 9,93	R\$ 19,86
11.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	5,00	R\$ 23,28	R\$ 116,40
11.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	14,00	R\$ 31,41	R\$ 439,74
11.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	5,00	R\$ 30,82	R\$ 154,10
11.1.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	12,00	R\$ 6,51	R\$ 78,12
11.1.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	40,00	R\$ 6,51	R\$ 260,40
11.1.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	7,00	R\$ 7,41	R\$ 51,87
11.1.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	6,00	R\$ 11,67	R\$ 70,02
11.1.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	37,00	R\$ 10,54	R\$ 389,98
11.1.3.12	SINAPI	COMPOSICAO	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	11,00	R\$ 21,74	R\$ 239,14
11.1.3.13	SINAPI	COMPOSICAO	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	9,00	R\$ 20,72	R\$ 186,48
11.1.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	7,00	R\$ 9,30	R\$ 65,10
11.1.3.15	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1,00	R\$ 10,08	R\$ 10,08
11.1.3.16	SINAPI	COMPOSICAO	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	28,00	R\$ 12,16	R\$ 340,48
11.1.3.17	SINAPI	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	33,00	R\$ 8,65	R\$ 285,45
11.1.3.18	SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	9,00	R\$ 12,06	R\$ 108,54
11.1.3.19	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	7,00	R\$ 13,31	R\$ 93,17
11.1.3.20	SINAPI	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	28,00	R\$ 6,45	R\$ 180,60
11.1.3.21	SINAPI	COMPOSICAO	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	15,00	R\$ 23,61	R\$ 354,15
11.1.3.22	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	8,00	R\$ 21,58	R\$ 172,64
11.1.3.23	SINAPI	COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	9,00	R\$ 18,76	R\$ 168,84
11.1.4.				Controlador de fluxo				
11.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	12,00	R\$ 97,15	R\$ 1.165,80
11.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	R\$ 80,80	R\$ 161,60
11.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	R\$ 85,62	R\$ 171,24
11.1.4.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	un	2,00	R\$ 769,47	R\$ 1.538,94
11.1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	8,00	R\$ 63,38	R\$ 507,04
11.1.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	R\$ 63,38	R\$ 126,76
11.1.5.				Caixas e dispositivos				
11.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	un	4,00	R\$ 443,96	R\$ 1.775,84
11.2.				Sanitário				
11.2.1.				Tubulações				
11.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	m	29,08	R\$ 44,18	R\$ 1.284,75

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
11.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	0,87	R\$ 49,15	R\$ 42,76
11.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	m	67,88	R\$ 62,47	R\$ 4.240,46
11.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	88,22	R\$ 35,62	R\$ 3.142,40
11.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	6,02	R\$ 20,66	R\$ 124,37
11.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	33,63	R\$ 25,57	R\$ 859,92
11.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	3,29	R\$ 31,68	R\$ 104,23
11.2.2.				Conexões				R\$ 6.037,28
11.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un	4,00	R\$ 9,94	R\$ 39,76
11.2.2.2	SINAPI	INSUMO	12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12,00	R\$ 3,60	R\$ 43,20
11.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	8,00	R\$ 37,95	R\$ 303,60
11.2.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	4,00	R\$ 21,20	R\$ 84,80
11.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	un	5,00	R\$ 57,46	R\$ 287,30
11.2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	2,00	R\$ 9,66	R\$ 19,32
11.2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un	17,00	R\$ 33,44	R\$ 568,48
11.2.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	un	2,00	R\$ 113,97	R\$ 227,94
11.2.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	5,00	R\$ 10,08	R\$ 50,40
11.2.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	11,00	R\$ 9,66	R\$ 106,26
11.2.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	8,00	R\$ 9,90	R\$ 79,20
11.2.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	89809	JOELHO 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	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
11.2.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un	7,00	R\$ 32,61	R\$ 228,27
11.2.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	8,00	R\$ 9,90	R\$ 79,20
11.2.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	19,00	R\$ 9,07	R\$ 172,33
11.2.2.16	SINAPI	COMPOSICAO	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	un	2,00	R\$ 77,51	R\$ 155,02
11.2.2.17	SINAPI	COMPOSICAO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un	1,00	R\$ 16,94	R\$ 16,94
11.2.2.18	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	un	6,00	R\$ 48,63	R\$ 291,78
11.2.2.19	SINAPI	COMPOSICAO	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1,00	R\$ 31,30	R\$ 31,30
11.2.2.20	SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	8,00	R\$ 46,46	R\$ 371,68
11.2.2.21	SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25
11.2.2.22	SINAPI	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	6,00	R\$ 24,68	R\$ 148,08
11.2.2.23	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	28,00	R\$ 16,18	R\$ 453,04
11.2.2.24	SINAPI	COMPOSICAO	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un	24,00	R\$ 24,88	R\$ 597,12
11.2.2.25	SINAPI	COMPOSICAO	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	un	2,00	R\$ 68,34	R\$ 136,68
11.2.2.26	SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	64,00	R\$ 8,68	R\$ 555,52

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
11.2.2.27	SINAPI	COMPOSICAO	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	7,00	R\$ 14,01	R\$ 98,07
11.2.2.28	SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	4,00	R\$ 40,01	R\$ 160,04
11.2.2.29	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
11.2.2.30	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	31,00	R\$ 21,58	R\$ 668,98
11.2.3.				Caixas e dispositivos				R\$ 42.520,19
11.2.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1289	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. (REF. SINAPI 99253)	un	5,00	R\$ 1.019,02	R\$ 5.095,10
11.2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	2,00	R\$ 574,18	R\$ 1.148,36
11.2.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	un	1,00	R\$ 1.097,87	R\$ 1.097,87
11.2.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1314	CANAleta DE CONCRETO DE A.P./TAMPAGRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM (REF. SIURB 101172 - M.O. SINAPI)	m	77,25	R\$ 207,89	R\$ 16.059,50
11.2.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	1,00	R\$ 5.523,00	R\$ 5.523,00
11.2.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	1,00	R\$ 4.780,65	R\$ 4.780,65
11.2.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	6,00	R\$ 70,35	R\$ 422,10
11.2.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	8,00	R\$ 296,96	R\$ 2.375,68
11.2.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	1,00	R\$ 5.592,65	R\$ 5.592,65
11.2.3.10	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	un	6,00	R\$ 70,88	R\$ 425,28
11.3.				Ventilação				R\$ 1.556,93
11.3.1.				Tubulações				R\$ 565,46
11.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	4,62	R\$ 20,66	R\$ 95,45
11.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	17,70	R\$ 25,57	R\$ 452,59
11.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	0,55	R\$ 31,68	R\$ 17,42
11.3.2.				Conexões				R\$ 991,47
11.3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un	14,00	R\$ 9,94	R\$ 139,16
11.3.2.2	SINAPI	INSUMO	12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60
11.3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89728	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	1,00	R\$ 12,24	R\$ 12,24
11.3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	5,00	R\$ 10,08	R\$ 50,40
11.3.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	6,00	R\$ 9,66	R\$ 57,96
11.3.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	16,00	R\$ 9,90	R\$ 158,40
11.3.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	13,00	R\$ 9,07	R\$ 117,91
11.3.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	4,00	R\$ 21,27	R\$ 85,08
11.3.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	un	2,00	R\$ 16,94	R\$ 33,88
11.3.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	4,00	R\$ 14,25	R\$ 57,00
11.3.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	2,00	R\$ 32,74	R\$ 65,48
11.3.2.12	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2368	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	un	2,00	R\$ 38,71	R\$ 77,42
11.3.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
11.3.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	8,00	R\$ 9,13	R\$ 73,04
11.3.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	2,00	R\$ 19,16	R\$ 38,32

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
12.				INSTALAÇÕES DE GÁS				R\$ 6.044,22
12.1.				Tubulações				R\$ 3.751,79
12.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X40X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 1.909,60	R\$ 1.909,60
12.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	m	70,19	R\$ 24,96	R\$ 1.751,94
12.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	1,38	R\$ 65,40	R\$ 90,25
12.2.				Controlador de fluxo				R\$ 2.292,43
12.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	R\$ 46,69	R\$ 46,69
12.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1316	SUPORTE PARA PONTO DE CONSUMO DE GÁS EM BANCADA, COM ESTRUTURA DN100 EM CONCRETO E CHAPA DE FIXAÇÃO DO PONTO DE CONSUMO, H=1,10M	un	2,00	R\$ 64,11	R\$ 128,22
12.2.3	ORSE	COMPOSICAO	7838	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	3,00	R\$ 57,00	R\$ 171,00
12.2.4	ORSE	COMPOSICAO	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	R\$ 688,61	R\$ 1.377,22
12.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	R\$ 46,69	R\$ 93,38
12.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	6,00	R\$ 53,68	R\$ 322,08
12.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 153,84	R\$ 153,84
13.				PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 73.633,73
13.1.				Rede elétrica de alarme				R\$ 24.306,97
13.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	24,44	R\$ 4,42	R\$ 108,02
13.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	12,22	R\$ 9,12	R\$ 111,45
13.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1114	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO". REF SIURB 091055	un	2,00	R\$ 97,95	R\$ 195,90
13.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	2,00	R\$ 31,85	R\$ 63,70
13.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	2,00	R\$ 26,37	R\$ 52,74
13.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	7,00	R\$ 31,40	R\$ 219,80
13.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	1,00	R\$ 35,86	R\$ 35,86
13.1.8	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC INSTALADO	un	2,00	R\$ 224,40	R\$ 448,80
13.1.9	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C0731	Central De Alarme De Incêndio laço único 25 dispositivos	un	1,00	R\$ 23.070,70	R\$ 23.070,70
13.2.				Sinalização				R\$ 1.046,14
13.2.1	SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	3,00	R\$ 19,50	R\$ 58,50
13.2.2	SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	5,00	R\$ 19,50	R\$ 97,50
13.2.3	SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	8,00	R\$ 19,50	R\$ 156,00
13.2.4	SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	5,00	R\$ 19,50	R\$ 97,50
13.2.5	SINAPI	INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,00	R\$ 19,50	R\$ 39,00
13.2.6	SINAPI	INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39
13.2.7	SINAPI	INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,00	R\$ 22,55	R\$ 45,10
13.2.8	SINAPI	INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	5,00	R\$ 22,55	R\$ 112,75
13.2.9	SINAPI	INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,00	R\$ 22,55	R\$ 45,10
13.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	un	18,00	R\$ 18,50	R\$ 333,00
13.2.11	SINAPI	INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,00	R\$ 11,65	R\$ 23,30
13.3.				Redes de hidrante				R\$ 45.973,49
13.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	3,48	R\$ 30,48	R\$ 106,07
13.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	0,38	R\$ 48,88	R\$ 18,57

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
13.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	73,78	R\$ 118,77	R\$ 8.762,85
13.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	R\$ 106,54	R\$ 319,62
13.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	R\$ 296,93	R\$ 890,79
13.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	R\$ 375,73	R\$ 1.127,19
13.3.7	SINAPI	INSUMO	4186	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	un	9,00	R\$ 6,47	R\$ 58,23
13.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	36,41	R\$ 11,03	R\$ 401,60
13.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	R\$ 406,90	R\$ 1.220,70
13.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	9,00	R\$ 20,04	R\$ 180,36
13.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 38,18	R\$ 38,18
13.3.12	SINAPI	COMPOSICAO	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 126,27	R\$ 252,54
13.3.13	SINAPI	COMPOSICAO	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	7,00	R\$ 142,94	R\$ 1.000,58
13.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	15,00	R\$ 142,94	R\$ 2.144,10
13.3.15	SINAPI	COMPOSICAO	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 2.390,72	R\$ 4.781,44
13.3.16	SINAPI	COMPOSICAO	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 3.396,00	R\$ 3.396,00
13.3.17	ORSE	COMPOSICAO	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	3,00	R\$ 206,88	R\$ 620,64
13.3.18	SINAPI	COMPOSICAO	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	4,00	R\$ 38,00	R\$ 152,00
13.3.19	SINAPI	COMPOSICAO	105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	2,00	R\$ 82,37	R\$ 164,74
13.3.20	SINAPI	COMPOSICAO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	9,00	R\$ 299,19	R\$ 2.692,71
13.3.21	SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	6,00	R\$ 153,84	R\$ 923,04
13.3.22	ORSE	COMPOSICAO	13313	Tanque de pressão capacidade 20 lt (para incêndio)	un	1,00	R\$ 906,94	R\$ 906,94
13.3.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1006	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 92357	un	4,00	R\$ 201,32	R\$ 805,28
13.3.24	SINAPI	COMPOSICAO	92704	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	18,00	R\$ 26,98	R\$ 485,64
13.3.25	SINAPI	COMPOSICAO	92357	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 191,75	R\$ 383,50
13.3.26	SINAPI	COMPOSICAO	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	5,00	R\$ 195,26	R\$ 976,30
13.3.27	SINAPI	COMPOSICAO	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	4,00	R\$ 31,90	R\$ 127,60
13.3.28	SINAPI	COMPOSICAO	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	6,00	R\$ 196,94	R\$ 1.181,64
13.3.29	SINAPI	COMPOSICAO	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	9,00	R\$ 63,38	R\$ 570,42
13.3.30	SINAPI	COMPOSICAO	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 32 MCA, Q 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	un	1,00	R\$ 1.855,54	R\$ 1.855,54
13.3.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1290	CONJUNTO MOTOBOMBA DE 5,5 CV A GASOLINA, 38MCA. (REF. SEINFRA-CE C3416)	un	1,00	R\$ 5.798,56	R\$ 5.798,56
13.3.32	SINAPI	COMPOSICAO	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	11,00	R\$ 14,39	R\$ 158,29
13.3.33	ORSE	COMPOSICAO	13777	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	un	1,00	R\$ 3.471,83	R\$ 3.471,83
14.				Extintores				R\$ 2.307,13
14.1				Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	R\$ 329,59	R\$ 659,18
14.2				Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5,00	R\$ 329,59	R\$ 1.647,95
14.				CLIMATIZAÇÃO				R\$ 457.757,78
14.1.				Dutos				R\$ 9.861,03
14.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1175	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4". (REF SBC 70660 - M.O. SINAPI)	m	0,94	R\$ 40,99	R\$ 38,53
14.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1175	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4". (REF SBC 70660 - M.O. SINAPI)	m	1,48	R\$ 40,99	R\$ 60,67
14.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1176	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5". (REF SBC 70662 - M.O. SINAPI)	m	3,90	R\$ 42,75	R\$ 166,73
14.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1176	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5". (REF SBC 70662 - M.O. SINAPI)	m	8,62	R\$ 42,75	R\$ 368,51
14.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1177	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6". (REF SBC 70665 - M.O. SINAPI)	m	0,69	R\$ 43,96	R\$ 30,33

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
14.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1177	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6". (REF SBC 70665 - M.O. SINAPI)	m	33,40	R\$ 43,96	R\$ 1.468,26	
14.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1218	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 250MM 10". (REF SBC 70668 - M.O. SINAPI)	m	1,62	R\$ 55,51	R\$ 89,93	
14.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1218	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 250MM 10". (REF SBC 70668 - M.O. SINAPI)	m	1,11	R\$ 55,51	R\$ 61,62	
14.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1219	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12". (REF SBC 70669 - M.O. SINAPI)	m	2,90	R\$ 64,07	R\$ 185,80	
14.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1178	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 200MM 8". (REF SBC 70665 - M.O. SINAPI)	m	1,81	R\$ 57,61	R\$ 104,27	
14.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1178	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 200MM 8". (REF SBC 70665 - M.O. SINAPI)	m	65,10	R\$ 57,61	R\$ 3.750,41	
14.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1034	Duto em chapa de aço galvanizada MPU, exclusive acessórios de fixação. REF. DER-ES 161017	m2	10,36	R\$ 341,31	R\$ 3.535,97	
14.2.				Rede frigorígena				R\$ 22.931,83	
14.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1214	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	50,04	R\$ 136,01	R\$ 6.805,94	
14.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1215	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	2,72	R\$ 123,58	R\$ 336,14	
14.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1216	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	21,14	R\$ 136,01	R\$ 2.875,25	
14.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1216	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	17,76	R\$ 136,01	R\$ 2.415,54	
14.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1217	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 5/8" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	28,69	R\$ 159,74	R\$ 4.582,94	
14.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1217	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 5/8" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	27,45	R\$ 159,74	R\$ 4.384,86	
14.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1215	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL + TUBO COBRE 1/4" FLEXÍVEL + CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4X1,5MM2, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (REF SEINFRA-CE C4778 - M.O. SINAPI)	m	12,39	R\$ 123,58	R\$ 1.531,16	
14.3.				Rede de drenos				R\$ 8.277,69	
14.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	144,78	R\$ 11,90	R\$ 1.722,88	
14.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	13,67	R\$ 17,72	R\$ 242,23	
14.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	8,00	R\$ 296,96	R\$ 2.375,68	
14.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	60,00	R\$ 7,95	R\$ 477,00	
14.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	90,00	R\$ 7,30	R\$ 657,00	
14.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	un	13,00	R\$ 10,11	R\$ 131,43	
14.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	m	158,45	R\$ 16,86	R\$ 2.671,47	
14.4.				Equipamentos de ventilação/renovação de ar				R\$ 101.074,48	
14.4.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3874	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	4,00	R\$ 260,45	R\$ 1.041,80	
14.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1424	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100	un	4,00	R\$ 128,39	R\$ 513,56	
14.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1425	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 125	un	8,00	R\$ 136,06	R\$ 1.088,48	
14.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1426	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 150	un	22,00	R\$ 127,27	R\$ 2.799,94	
14.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1427	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 200	un	26,00	R\$ 177,22	R\$ 4.607,72	
14.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1427	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 200	un	2,00	R\$ 177,22	R\$ 354,44	
14.4.7	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3874	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	1,00	R\$ 260,45	R\$ 260,45	
14.4.8	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	6,00	R\$ 175,36	R\$ 1.052,16	
14.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1428	VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO VSI 210 (M.O SINAPI)	un	2,00	R\$ 8.604,32	R\$ 17.208,64	
14.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1187	RENOVADOR DE AR PARA PEQUENOS AMBIENTES SPLITVENT G4/M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	R\$ 380,42	R\$ 5.325,88	
14.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	190507	Damper de regulação manual, tamanho: 479x615.	un	2,00	R\$ 726,16	R\$ 1.452,32	

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
14.4.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1418	CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 438,61	R\$ 877,22
14.4.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1421	CAIXA/APARELHO DE FILTRAGEM FILBOX 125 QUAD - G4/M5 (M.O SINAPI)	un	4,00	R\$ 442,51	R\$ 1.770,04
14.4.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1332	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
14.4.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1333	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 661,48	R\$ 1.322,96
14.4.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1331	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 723,14	R\$ 5.061,98
14.4.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1338	RENOVADOR / TROCADOR DE AR MEGA 10 a 16 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 185,29	R\$ 555,87
14.4.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1222	RENOVADOR/TROCADOR DE AR SICFLUX MEGA 34 BIV (M.O SINAPI)	un	3,00	R\$ 256,34	R\$ 769,02
14.4.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1331	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 723,14	R\$ 7.231,40
14.4.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1332	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
14.4.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1333	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 661,48	R\$ 1.322,96
14.4.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1331	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 723,14	R\$ 3.615,70
14.4.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1429	FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 698,45	R\$ 1.396,90
14.4.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1420	CAIXA/APARELHO DE FILTRAGEM METÁLICA FILBOX 250 RED - G4/M5 (M.O SINAPI)	un	1,00	R\$ 858,38	R\$ 858,38
14.4.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1182	EXAUSTOR INSUFLADOR CRS 200 COM FILTRO G3/G4/M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 9.564,49	R\$ 38.257,96
14.4.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1334	EXAUSTOR RENOVADOR/TROCADOR DE AR MAXX250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 2.312,80	R\$ 2.312,80
14.5.				Equipamentos de ar condicionado				R\$ 315.612,75
14.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	103273	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	6,00	R\$ 13.552,84	R\$ 81.317,04
14.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	11,00	R\$ 3.058,05	R\$ 33.638,55
14.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	5,00	R\$ 4.454,72	R\$ 22.273,60
14.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	4,00	R\$ 6.083,97	R\$ 24.335,88
14.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	un	8,00	R\$ 14.276,05	R\$ 114.208,40
14.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	1,00	R\$ 2.752,04	R\$ 2.752,04
14.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	103246	AR CONDICIONADO SPLITINVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	3,00	R\$ 2.362,68	R\$ 7.088,04
14.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	1,00	R\$ 29.999,20	R\$ 29.999,20
15.				PINTURA				R\$ 105.430,32
15.1.				Pintura de paredes externas				R\$ 32.817,28
15.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1020,00	R\$ 11,20	R\$ 11.424,00
15.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1020,00	R\$ 17,81	R\$ 18.166,20
15.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	110,33	R\$ 11,20	R\$ 1.235,70
15.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	110,33	R\$ 17,81	R\$ 1.964,98
15.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	0,91	R\$ 11,20	R\$ 10,19
15.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	0,91	R\$ 17,81	R\$ 16,21
15.2.				Pintura de paredes internas				R\$ 69.271,24
15.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2387,84	R\$ 11,20	R\$ 26.743,81
15.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	2387,84	R\$ 17,81	R\$ 42.527,43
15.3.				Pintura de pisos				R\$ 3.341,80
15.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	50,23	R\$ 66,53	R\$ 3.341,80
16.				BANCADAS, LOUÇAS E METAIS				R\$ 59.765,92
16.1.				Espelhos e metais sanitários				R\$ 7.872,25
16.1.1	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	un	9,00	R\$ 61,64	R\$ 554,76
16.1.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	un	3,00	R\$ 66,33	R\$ 198,99
16.1.3	ORSE	COMPOSICAO	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	0,45	R\$ 571,85	R\$ 257,33
16.1.4	ORSE	COMPOSICAO	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	2,70	R\$ 571,85	R\$ 1.544,00
16.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 59,16	R\$ 177,48

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
16.1.6	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	un	7,00	R\$ 34,26	R\$ 239,82
16.1.7	ORSE	COMPOSICAO	9490	Prateleira linha Slim, ref. 2030.C.SLM, da Deca ou similar	un	9,00	R\$ 544,43	R\$ 4.899,87
16.2.				Louças				R\$ 8.994,08
16.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	86932	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	8,00	R\$ 545,71	R\$ 4.365,68
16.2.2	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 586,08	R\$ 586,08
16.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	8,00	R\$ 505,29	R\$ 4.042,32
16.3.				Torneiras e dispositivos				R\$ 9.170,68
16.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1291	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBL/SIM -300 PESSOAS (REF. SUDECAP 10.47.09 - MÃO DE OBRA SINAPI)	un	2,00	R\$ 2.768,84	R\$ 5.537,68
16.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	13,00	R\$ 138,50	R\$ 1.800,50
16.3.3	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	un	8,00	R\$ 72,80	R\$ 582,40
16.3.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	un	6,00	R\$ 208,35	R\$ 1.250,10
16.4.				Bancadas e divisórias				R\$ 33.728,91
16.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1213	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 45X45 FUNDA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	12,00	R\$ 375,11	R\$ 4.501,32
16.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1213	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 45X45 FUNDA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	R\$ 375,11	R\$ 375,11
16.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	5,00	R\$ 355,22	R\$ 1.776,10
16.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	102253	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	m²	8,92	R\$ 685,04	R\$ 6.110,56
16.4.5	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	30,16	R\$ 498,83	R\$ 15.044,71
16.4.6	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	11,87	R\$ 498,83	R\$ 5.921,11
17.				ACESSIBILIDADE				R\$ 27.207,74
17.1	SINAPI	COMPOSICAO	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 488,12	R\$ 488,12
17.2	SINAPI	COMPOSICAO	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	R\$ 278,63	R\$ 278,63
17.3	SINAPI	COMPOSICAO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 294,16	R\$ 294,16
17.4	SINAPI	COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 304,49	R\$ 608,98
17.5	SINAPI	COMPOSICAO	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un	4,00	R\$ 573,33	R\$ 2.293,32
17.6	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4634	BASE E MAPA TÁTIL CONFORME DETALHAMENTO PROJETO DE ACESSIBILIDADE	un	1,00	R\$ 1.596,74	R\$ 1.596,74
17.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1173	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM),(REF GOINFRA 261704 - M.O. SINAPI)	un	2,00	R\$ 50,60	R\$ 101,20
17.8	SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	m	99,75	R\$ 196,99	R\$ 19.649,75
17.9	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	un	22,00	R\$ 86,22	R\$ 1.896,84
18.				PAISAGISMO				R\$ 137.766,37
18.1	SINAPI	COMPOSICAO	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	un	3,00	R\$ 198,77	R\$ 596,31
18.2	SINAPI	COMPOSICAO	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	un	1415,00	R\$ 69,16	R\$ 97.861,40
18.3	SINAPI	COMPOSICAO	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	m²	347,00	R\$ 101,85	R\$ 35.341,95
18.4	SINAPI	COMPOSICAO	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	m²	14,88	R\$ 266,58	R\$ 3.966,71
19.				SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 23.568,96
19.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1171	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL (ENTULHOS). (REF SUDECAP 03.24.50 - M.O. SINAPI)	M3XM	2507,70	R\$ 2,24	R\$ 5.617,25
19.2	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³XKm	2691,60	R\$ 2,49	R\$ 6.702,08
19.3	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	m³	83,59	R\$ 18,58	R\$ 1.553,10
19.4	SEINFRA-CE	COMPOSICAO	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	696,59	R\$ 12,92	R\$ 8.999,94
19.5	ORSE	INSUMO	7325	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	m²	696,59	R\$ 1,00	R\$ 696,59
20.				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 124.434,96
20.1	SINAPI	COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	10,00	R\$ 6.112,59	R\$ 61.125,90
20.2	SINAPI	COMPOSICAO	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	R\$ 21.103,02	R\$ 63.309,06

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
							Valor do orçamento: R\$	3.754.081,29
							Valor do BDI: R\$	999.564,95
							Valor do BDI (diferenciado): R\$	66.057,75
							Valor total: R\$	4.819.703,98

Cruz das Almas, 14 de maio de 2025

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