



MARINHA DO BRASIL

**COMANDO DO 7º DISTRITO NAVAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

PARECER TÉCNICO Nº 17/2024

Assunto: Análise da proposta de preços da Empresa CLIMA ENGENHARIA Ltda. atinente à licitação da obra de construção da nova sede da Capitania Fluvial de Brasília.

Anexo: Avaliação planilha empresa Clima Engenharia Ltda

1. PROPÓSITO

Em atenção à solicitação do Centro de Intendência da Marinha em Brasília (CeIMBra), por meio da mensagem R-072133Z/OUT/2024, realizar a análise da proposta de preços referente à fase de julgamento da Concorrência nº 90001/2024, processo administrativo nº 63402.000800/2024-01, atinente a licitante CLIMA ENGENHARIA Ltda., CNPJ: 28.932.294/0001-09, com a finalidade de subsidiar a decisão da Comissão de Licitação.

2. ANÁLISE

Após proceder a análise da proposta apresentada, verifica-se os seguintes erros:

2.1 – quantidades ofertadas na proposta em desacordo com as previstas no Termo de Referência (TR), a saber:

Item: 4.3.1: Quantidade proposta = 1,00 m³; Quantidade no TR = 456,39 m³;

Item: 12.20.: Quantidade proposta = 1,00 m³; Quantidade no TR = 12,00 m³; e

Item: 23.1.4.: Quantidade proposta = 5,77 m²; Quantidade no TR = 4,98 m².

2.2 – ausência de item na proposta, portanto em desacordo com o previsto no TR, a saber:

Item: Nº 16.4. ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, quantidade 285,00 m; e

2.3 – a duplicidade de item proposta, portanto em desacordo com o previsto no TR, a saber:

Item previsto no TR Nº 15.1.2.2.9. = quantidade 1,00 un; e

Item previsto na proposta: Item: 15.1.2.2.9.= 1,00 un e item 15.1.2.2.10. = 1,00 un (duplicidade).

2.4 - a taxa representativa da incidência de tributos propostos pela empresa no detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) está em desacordo com as orientações do acórdão nº 2622/2013 - TCU PLENÁRIO, pois não foi observada a legislação local relação à incidência ISS. Ademais, faz-se necessário esclarecer se os valores propostos de PIS = 0,17 % e COFINS = 0,80% encontram aderência ao regime tributário praticado pela empresa.

2.5 – na planilha anexa, foram destacados na cor verde, 283 (duzentos e oitenta e três) itens cujos preços unitários foram propostos com valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, chegando em até 8,16 % (oito vírgula dezesseis por cento) do preço unitário orçado pela Administração; faz-se necessário demonstrar a exequibilidade destes itens.

2.6 – na planilha anexa, foram destacados na cor laranja, 13 (treze) itens cujos preços unitários não são aceitáveis porque foram propostos com valores acima do preço máximo definido para a contratação pela Administração, chegando em até 6.121,39 % (seis mil, cento e vinte um vírgula trinta e nove por cento) do preço unitário orçado pela Administração.

3. CONCLUSÃO

Em face do acima exposto, sugiro a não aceitação da proposta da licitante como apresentada.

Brasília, DF, na data da assinatura.

CT (EN) SAULO FERRAZ ALVES MEDEIROS
Assessor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Parecer-17---CLIMA.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

SAULO FERRAZ ALVES MEDEIROS (CPF ***.540.808-**) em 10/10/2024 10:00:08 -03 (BRT)

*** Cópia para verificação de assinaturas. ***

Avaliação planilha empresa Clima Engenharia Ltda													
						DISCREPÂNCIAS QUANT.					ACIMA DE 100%		
						CONFERE	NÃO CONFERE				ABAIXO DE 75%		
ITEM	OBS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE LICITANTE	QUANTIDADE EDITAL	PREÇO UNITÁRIO R\$					PREÇO TOTAL R\$
								SEM BDI LICITANTE	SEM BDI EDITAL	% DO VALOR DO EDITAL	BDI	COM BDI	
1		PROJETOS E ART											R\$ 93.426,34
1.1		IP 017	ART CREA (FAIXA 1 - ATÉ R\$15.000,00). INSUMO COTAÇÃO DE MERCADO(2024)	PRÓPRIA	UND	3,00	3,00	R\$ 71,74	R\$ 99,64	72,00%	R\$ 14,61	R\$ 86,35	R\$ 259,06
1.2		IP 018	ART CREA (FAIXA 1 - ACIMA DE R\$15.000,00). INSUMO COTAÇÃO DEMERCADO (2024)	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 189,04	R\$ 262,55	72,00%	R\$ 38,51	R\$ 227,55	R\$ 227,55
1.3		CP128	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GE RAL- EDIFICACAO(ADAPTADO SBC)	PRÓPRIA	M²	1.110,80	1.110,80	R\$ 69,51	R\$ 93,00	74,74%	R\$ 14,16	R\$ 83,67	R\$ 92.939,73
2		ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS											R\$ 248.153,89
2.1		90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	826,13	826,13	R\$ 98,60	R\$ 118,70	83,07%	R\$ 20,08	R\$ 118,68	R\$ 98.049,09
2.2		94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	15,00	15,00	R\$ 7.514,12	R\$ 9.056,22	82,97%	R\$ 1.530,63	R\$ 9.044,75	R\$ 135.671,19
2.3		01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos egestão de perdas	PRÓPRIA	UN	1,00	1,00	R\$ 8.812,03	R\$ 9.847,30	89,49%	R\$ 1.795,01	R\$ 10.607,04	R\$ 10.607,04
2.4		CP083	ELABORAÇÃO E EMISSÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DERISCOS (PGR), PCMAT E PCMSO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1,00	R\$ 3.179,00	R\$ 3.827,40	83,06%	R\$ 647,56	R\$ 3.826,56	R\$ 3.826,56
3		LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 73.088,94
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA											R\$ 68.650,67
3.1.1		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	1.110,80	1.110,80	R\$ 50,54	R\$ 68,07	74,25%	R\$ 10,29	R\$ 60,83	R\$ 67.575,52
3.1.2		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.925,00	1.925,00	R\$ 0,43	R\$ 0,63	68,25%	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 996,36
3.1.3		S02493	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	ORSE	un	1,00	1,00	R\$ 65,46	R\$ 40,10	163,24%	R\$ 13,33	R\$ 78,79	R\$ 78,79
3.2		MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 4.438,26
3.2.1		96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	13,26	13,26	R\$ 29,53	R\$ 39,39	74,97%	R\$ 6,02	R\$ 35,55	R\$ 471,33
3.2.2		96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	99,43	99,43	R\$ 29,53	R\$ 52,68	56,06%	R\$ 6,02	R\$ 35,55	R\$ 3.534,27

DISCREPÂNCIAS PREÇO			
ACIMA DE 100%		ABAIXO DE 75%	
ITEM	% DO VALOR DO EDITAL	ITEM	% DO VALOR DO EDITAL
5.2.2	102,63%	12.57	8,16%
5.3.2	102,63%	12.63	9,33%
5.5.4	102,63%	12.62	15,14%
6.1.1	102,63%	14.3	16,35%
6.2.2	102,63%	12.58	19,98%
6.3.3	102,63%	11.25	27,92%
4.1.1	107,14%	11.24	28,16%
12.60	107,55%	12.59	31,14%
23.9.2	141,12%	23.7.2	36,35%
3.1.3	163,24%	23.1.5	40,86%
14.2	242,45%	22.1.1	42,90%
12.61	978,89%	11.15	43,47%
12.64	6121,39%	11.4	43,78%
		14.8	43,98%
		11.13	44,41%
		11.17	44,41%
		15.1.2.2.6	44,43%

3.2.3		93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	18,78	18,78	R\$ 19,14	R\$ 26,74	71,58%	R\$ 3,90	R\$ 23,04	R\$ 432,67
4		SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 82.265,59
4.1		EQUIPAMENTOS PESADOS PARA ALUGUEL											R\$ 43.053,88
4.1.1		00010775	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)	SINAPI	MES	15,00	15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.400,00	107,14%	R\$ 305,55	R\$ 1.805,55	R\$ 27.083,25
4.1.2		00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	15,00	15,00	R\$ 884,53	R\$ 1.750,00	50,54%	R\$ 180,18	R\$ 1.064,71	R\$ 15.970,63
4.2		CANTEIRO DE SERVIÇOS											R\$ 38.699,59
4.2.1		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	251,90	251,90	R\$ 63,11	R\$ 86,18	73,23%	R\$ 12,86	R\$ 75,97	R\$ 19.135,71
4.2.2		CP151	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO CAPACIDADE 5m³	PRÓPRIA	UN	30,00	30,00	R\$ 266,00	R\$ 380,00	70,00%	R\$ 54,18	R\$ 320,18	R\$ 9.605,53
4.2.3		000662	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	PRÓPRIA	UN	1,00	1,00	R\$ 53,57	R\$ 86,40	62,00%	R\$ 10,91	R\$ 64,48	R\$ 64,48
4.2.4		012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	PRÓPRIA	M²	15,00	15,00	R\$ 547,97	R\$ 862,20	63,55%	R\$ 111,62	R\$ 659,59	R\$ 9.893,87
4.3		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS											R\$ 16,07
4.3.1		0001280	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	M³	1,00	456,39	R\$ 13,35	R\$ 21,70	61,52%	R\$ 2,72	R\$ 16,07	R\$ 16,07
4.4		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											R\$ 496,04
4.4.1		IP 013	TAXADE EMISSÃO DE ALVARÁ	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 251,01	R\$ 251,01	100,00%	R\$ 51,13	R\$ 302,14	R\$ 302,14
4.4.2		IP 014	TAXA DE EMISSÃO DE CARTA DE HABITE-SE	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 161,09	R\$ 161,09	100,00%	R\$ 32,81	R\$ 193,90	R\$ 193,90
5		FUNDAÇÕES											R\$ 500.523,20
5.1		ESTACAS											R\$ 144.025,94
5.1.1		100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	1.210,00	1.210,00	R\$ 95,75	R\$ 115,44	82,94%	R\$ 19,50	R\$ 115,25	R\$ 139.457,67
5.1.2		95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	121,00	121,00	R\$ 19,50	R\$ 29,63	65,81%	R\$ 3,97	R\$ 23,47	R\$ 2.243.984,48
5.1.3		12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacaescavada	PRÓPRIA	TX	1,00	1,00	R\$ 1.435,69	R\$ 2.315,63	62,00%	R\$ 292,45	R\$ 1.728,14	#VALOR!
5.2		BLOCOS											R\$ 101.120,19
5.2.1		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	66,06	66,06	R\$ 31,88	R\$ 45,48	70,10%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	R\$ 3.978.343,14

19.2.1	45,11%
19.2.2	45,17%
15.1.2.2.1	46,20%
12.24	46,76%
15.1.2.2.2	47,13%
23.7.1	47,18%
12.32	47,98%
11.35	48,00%
12.19	48,12%
15.1.2.2.4	48,45%
23.9.5	49,19%
11.36	49,68%
11.34	49,74%
15.1.2.2.3	49,92%
4.1.2	50,54%
16.3	50,78%
15.1.2.2.5	51,59%
15.1.2.2.8	52,03%
14.7	52,10%
12.7	53,04%
12.22	53,22%
20.2.1	53,26%

5.2.2		00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	66,06	66,06	R\$ 520,00	R\$ 506,69	102,63%	R\$ 105,92	R\$ 625,92	R\$ 21.591.248,38
5.2.3		96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	332,27	332,27	R\$ 62,91	R\$ 79,77	78,86%	R\$ 12,81	R\$ 75,72	R\$ 7.310.014,66
5.2.4		104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.805,00	2.805,00	R\$ 9,50	R\$ 10,79	88,04%	R\$ 1,94	R\$ 11,44	R\$ 1.199.775,94
5.3		VIGA BALDRAME											R\$ 98.821,70
5.3.1		96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	469,42	469,42	R\$ 54,53	R\$ 68,90	79,14%	R\$ 11,11	R\$ 65,64	R\$ 6.336.406,90
5.3.2		00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	56,28	56,28	R\$ 520,00	R\$ 506,69	102,63%	R\$ 105,92	R\$ 625,92	R\$ 21.591.248,38
5.3.3		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,28	56,28	R\$ 31,88	R\$ 45,48	70,10%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	R\$ 3.978.343,14
5.3.4		104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.678,00	2.678,00	R\$ 9,50	R\$ 10,79	88,04%	R\$ 1,94	R\$ 11,44	R\$ 1.199.775,94
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 8.675,08
5.4.1		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	243,48	243,48	R\$ 29,60	R\$ 45,50	65,05%	R\$ 6,03	R\$ 35,63	R\$ 3.511.538,60
5.5		LAJE FUNDAÇÃO											R\$ 147.880,30
5.5.1		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	50,68	50,68	R\$ 30,60	R\$ 44,24	69,17%	R\$ 6,23	R\$ 36,83	R\$ 3.508.032,71
5.5.2		92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6.401,00	6.401,00	R\$ 8,64	R\$ 11,80	73,22%	R\$ 1,76	R\$ 10,40	R\$ 964.805,03
5.5.3		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	119,59	119,59	R\$ 31,88	R\$ 45,48	70,10%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	R\$ 3.978.343,14
5.5.4		34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	119,59	119,59	R\$ 520,00	R\$ 506,69	102,63%	R\$ 105,92	R\$ 625,92	R\$ 21.591.248,38
6		ESTRUTURA											R\$ 420.199,18
6.1		PILARES											R\$ 52.354,15

12.18	53,98%
12.26	54,03%
12.31	54,03%
12.33	54,07%
14.5	54,08%
15.1.6.1	54,43%
15.1.1.7	54,72%
8.1.2	54,80%
7.1.2	55,24%
12.25	55,60%
19.5.1	55,96%
3.2.2	56,06%
24.1.4	56,25%
24.1.5	56,49%
23.6.1	56,49%
11.40	56,52%
24.1.6	56,74%

6.1.1		00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	17,56	17,56	R\$ 520,00	R\$ 506,69	102,63%	R\$ 105,92	R\$ 625,92	#VALOR!
6.1.2		92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	347,68	347,68	R\$ 36,32	R\$ 54,86	66,20%	R\$ 7,40	R\$ 43,72	#VALOR!
6.1.3		92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.536,00	2.536,00	R\$ 8,35	R\$ 9,13	91,46%	R\$ 1,70	R\$ 10,05	#VALOR!
6.1.4		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	17,56	17,56	R\$ 31,88	R\$ 45,48	70,10%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	#VALOR!
6.2		VIGAS										R\$ 106.909,67	
6.2.1		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	53,05	53,05	R\$ 31,88	R\$ 45,48	70,10%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	#VALOR!
6.2.2		00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	53,05	53,05	R\$ 520,00	R\$ 506,69	102,63%	R\$ 105,92	R\$ 625,92	#VALOR!
6.2.3		92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	536,76	536,76	R\$ 68,27	R\$ 86,04	79,35%	R\$ 13,91	R\$ 82,18	#VALOR!
6.2.4		92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.742,00	2.742,00	R\$ 8,35	R\$ 9,13	91,46%	R\$ 1,70	R\$ 10,05	#VALOR!
6.3		LAJE DE CONCRETO ARMADO										R\$ 260.935,35	
6.3.1		92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5.788,00	5.788,00	R\$ 9,64	R\$ 11,80	81,69%	R\$ 1,96	R\$ 11,60	#VALOR!
6.3.2		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	115,41	115,41	R\$ 31,88	R\$ 45,48	70,10%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	#VALOR!
6.3.3		00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	115,41	115,41	R\$ 520,00	R\$ 506,69	102,63%	R\$ 105,92	R\$ 625,92	#VALOR!

19.6.1	56,94%
16.5.2.19	57,00%
23.2.17	57,00%
11.44	57,79%
15.1.3.2	57,89%
24.1.7	58,16%
18.1.2	58,69%
8.1.4	58,76%
15.1.3.1	58,78%
15.1.4.3	58,80%
19.1.3	58,94%
12.8	58,94%
23.9.9	58,95%

6.3.4		103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022	SINAPI	M2	1.022,05	1.022,05	R\$ 95,19	R\$ 116,27	81,87%	R\$ 19,39	R\$ 114,58	#VALOR!
7		PAVIMENTAÇÃO											R\$ 14.881,26
7.1		REATERRO, LASTRO, CONTRAPISO, PISO E CALÇADA											R\$ 14.881,26
7.1.1		101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	SINAPI	M	50,00	50,00	R\$ 119,26	R\$ 187,05	63,76%	R\$ 24,29	R\$ 143,55	R\$ 7.177,66
7.1.2		CP139	CALÇADA PLACAS DE CONCRETO 40x40cm (ADAPTADO - SBC)	PRÓPRIA	M²	72,00	72,00	R\$ 21,26	R\$ 38,49	55,24%	R\$ 4,33	R\$ 25,59	R\$ 1.842,53
7.1.3		2401002060	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DEESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO"CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	PRÓPRIA	UND	9,00	9,00	R\$ 48,49	R\$ 78,20	62,01%	R\$ 9,88	R\$ 58,37	R\$ 525,31
7.1.4		17.002.040 (E)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA TRÁFEGO MÉDIO (POR PENETRAÇÃO)	SIURB	M2	120,00	120,00	R\$ 36,94	R\$ 61,97	59,61%	R\$ 7,52	R\$ 44,46	R\$ 5.335,76
8		ALVENARIA E REVESTIMENTOS											R\$ 859.612,46
8.1		ALVENARIA DE FECHAMENTO											R\$ 227.685,37
8.1.1		93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_ 03/2024	SINAPI	M	554,12	554,12	R\$ 20,90	R\$ 31,31	66,75%	R\$ 4,26	R\$ 25,16	R\$ 13.940,18
8.1.2		103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	1.290,34	1.290,34	R\$ 45,19	R\$ 82,46	54,80%	R\$ 9,21	R\$ 54,40	R\$ 70.188,31
8.1.3		103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	759,49	759,49	R\$ 133,49	R\$ 156,36	85,37%	R\$ 27,19	R\$ 160,68	R\$ 122.036,31
8.1.4		040837	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS MAIOR 1,5M DE VAO	PRÓPRIA	M	304,80	304,80	R\$ 40,35	R\$ 68,67	58,76%	R\$ 8,22	R\$ 48,57	R\$ 14.803,92
8.1.5		040836	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS ATE 1,5M DE VAO	PRÓPRIA	M	160,90	160,90	R\$ 34,68	R\$ 58,68	59,10%	R\$ 7,06	R\$ 41,74	R\$ 6.716,66
8.2		REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS											R\$ 150.202,51
8.2.1		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	SINAPI	M2	4.205,73	4.205,73	R\$ 3,40	R\$ 4,82	70,54%	R\$ 0,69	R\$ 4,09	R\$ 17.212,29
8.2.2		S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	4.205,73	4.205,73	R\$ 26,27	R\$ 34,66	75,79%	R\$ 5,35	R\$ 31,62	R\$ 132.990,23
8.3		CERÂMICA EM PAREDE											R\$ 96.463,42

11.39	58,96%
8.1.5	59,10%
15.1.3.5	59,14%
23.9.1	59,14%
15.1.3.6	59,32%
11.41	59,53%
16.5.2.9	59,58%
23.2.9	59,58%
18.1.1	59,59%
7.1.4	59,61%
19.3.1	59,68%
15.1.3.3	59,77%
15.1.1.6	60,10%
9.1.1	60,43%
16.5.2.16	60,60%
23.2.15	60,60%
8.5.1	60,74%
19.2.4	60,83%

8.3.1		87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	601,69	601,69	R\$ 133,19	R\$ 193,03	69,00%	R\$ 27,13	R\$ 160,32	R\$ 96.463,42
8.4		EMASSAMENTO										R\$ 39.062,31	
8.4.1		88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	420,63	420,63	R\$ 23,41	R\$ 35,03	66,83%	R\$ 4,77	R\$ 28,18	R\$ 11.852,77
8.4.2		88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.739,99	2.739,99	R\$ 8,25	R\$ 12,68	65,06%	R\$ 1,68	R\$ 9,93	R\$ 27.209,54
8.5		REVESTIMENTOS EM PISOS										R\$ 177.538,99	
8.5.1		170890	GRANITO CINZA ANDORINHA EM PISO	PRÓPRIA	M²	15,77	15,77	R\$ 198,53	R\$ 326,87	60,74%	R\$ 40,44	R\$ 238,97	R\$ 3.768,57
8.5.2		88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.165,70	1.165,70	R\$ 30,36	R\$ 36,73	82,66%	R\$ 6,18	R\$ 36,54	R\$ 42.599,73
8.5.3		87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3,10	3,10	R\$ 122,75	R\$ 165,79	74,04%	R\$ 25,00	R\$ 147,75	R\$ 458,04
8.5.4		87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	96,42	96,42	R\$ 112,17	R\$ 150,91	74,33%	R\$ 22,85	R\$ 135,02	R\$ 13.018,53
8.5.5		87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	896,29	896,29	R\$ 104,28	R\$ 139,61	74,69%	R\$ 21,24	R\$ 125,52	R\$ 112.503,97
8.5.6		170150	PISO CERAMICO 30X30CM SORRENTINO BEGE CLASSE A PIERINI	PRÓPRIA	M²	78,00	78,00	R\$ 55,28	R\$ 88,35	62,57%	R\$ 11,26	R\$ 66,54	R\$ 5.190,16
8.6		IMPERMEABILIZAÇÕES										R\$ 5.570,87	
8.6.1		98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	196,19	196,19	R\$ 23,59	R\$ 36,24	65,09%	R\$ 4,81	R\$ 28,40	R\$ 5.570,87
8.7		PLACA DRYWALL										R\$ 3.558,38	
8.7.1		96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	20,00	20,00	R\$ 147,81	R\$ 181,93	81,25%	R\$ 30,11	R\$ 177,92	R\$ 3.558,38
8.8		PINTURA EM TETO, PAREDE E SUPERFÍCIES METÁLICAS										R\$ 159.530,60	
8.8.1		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.739,99	2.739,99	R\$ 11,08	R\$ 13,69	80,93%	R\$ 2,26	R\$ 13,34	R\$ 36.543,24

23.9.3	60,85%
12.54	61,19%
16.5.2.14	61,28%
23.2.19	61,28%
4.3.1	61,52%
15.1.3.4	61,57%
12.56	61,59%
15.1.6.6	61,62%
15.1.2.2.7	61,62%
19.2.3	61,70%
8.8.2	61,71%
23.5.2	61,71%
24.1.3	61,83%
15.1.2.1.2	61,92%
15.1.4.5	61,96%
24.1.1	61,96%
25.6	62,00%

8.8.2		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.739,99	2.739,99	R\$ 2,82	R\$ 4,57	61,71%	R\$ 0,57	R\$ 3,39	R\$ 9.300,72
8.8.3		CP1145	PINTURA DUAS DEMÃOS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA (ADAPTADO SBC)	PRÓPRIA	M²	2.437,05	2.437,05	R\$ 37,06	R\$ 53,13	69,75%	R\$ 7,55	R\$ 44,61	R\$ 108.714,66
8.8.4		104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	420,63	420,63	R\$ 9,82	R\$ 13,98	70,24%	R\$ 2,00	R\$ 11,82	R\$ 4.971,99
9		COBERTURA											R\$ 317.471,10
9.1		ESTRUTURA, TRAMA, TELHA E RUFO											R\$ 317.471,10
9.1.1		CP018	TRAMA EM AÇO PARA TELHADOS ATÉ 4 ÁGUAS COMPOSTA POR TERÇASE CAIBROS PERFIL U DOBRADO	PRÓPRIA	M²	1.216,61	1.216,61	R\$ 40,63	R\$ 67,24	60,43%	R\$ 8,28	R\$ 48,91	R\$ 59.499,93
9.1.2		054132	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26	PRÓPRIA	M	139,06	139,06	R\$ 51,51	R\$ 81,21	63,43%	R\$ 10,49	R\$ 62,00	R\$ 8.622,08
9.1.3		94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.216,61	1.216,61	R\$ 170,27	R\$ 182,40	93,35%	R\$ 34,68	R\$ 204,95	R\$ 249.349,08
10		TETOS E FORROS											R\$ 83.764,48
10.1		DE GESSO											R\$ 7.944,04
10.1.1		120388	REBAIXAMENTO DE TETO EM PLACAS DE GESSO LISO 60x60cm	PRÓPRIA	M²	420,63	420,63	R\$ 15,69	R\$ 24,53	63,96%	R\$ 3,20	R\$ 18,89	R\$ 7.944,04
10.2		FORRO MINERAL											R\$ 75.820,44
10.2.1		120715	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG	PRÓPRIA	M²	583,02	583,02	R\$ 108,04	R\$ 171,04	63,17%	R\$ 22,01	R\$ 130,05	R\$ 75.820,44
11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											R\$ 64.546,79
11.1		89395	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	5,00	R\$ 9,23	R\$ 13,90	66,40%	R\$ 1,88	R\$ 11,11	R\$ 55,55
11.2		103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	8,00	R\$ 5,04	R\$ 7,68	65,63%	R\$ 1,03	R\$ 6,07	R\$ 48,53
11.3		89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 10,96	R\$ 16,73	65,51%	R\$ 2,23	R\$ 13,19	R\$ 13,19
11.4		94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 58,13	R\$ 132,79	43,78%	R\$ 11,84	R\$ 69,97	R\$ 279,88
11.5		94692	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 12,54	R\$ 19,36	64,77%	R\$ 2,55	R\$ 15,09	R\$ 15,09
11.6		94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 8,61	R\$ 13,26	64,93%	R\$ 1,75	R\$ 10,36	R\$ 10,36

5.1.3	62,00%
4.2.3	62,00%
12.45	62,01%
7.1.3	62,01%
15.1.6.3	62,18%
24.2.3	62,21%
19.5.3	62,24%
23.9.10	62,26%
19.1.4	62,31%
23.9.8	62,31%
14.6	62,33%
15.2.1	62,34%
15.2.2	62,36%
12.42	62,41%
23.9.7	62,52%
8.5.6	62,57%
24.1.2	62,62%
23.9.6	62,63%
12.50	62,69%
16.5.2.6	63,04%

11.7		89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	36,00	R\$ 16,81	R\$ 25,05	67,11%	R\$ 3,42	R\$ 20,23	R\$ 728,43
11.8		89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	15,00	R\$ 11,72	R\$ 17,81	65,81%	R\$ 2,39	R\$ 14,11	R\$ 211,61
11.9		89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	7,00	R\$ 5,14	R\$ 7,73	66,49%	R\$ 1,05	R\$ 6,19	R\$ 43,31
11.10		103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	18,00	R\$ 4,04	R\$ 6,13	65,91%	R\$ 0,82	R\$ 4,86	R\$ 87,53
11.11		89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	11,00	R\$ 12,67	R\$ 19,20	65,99%	R\$ 2,58	R\$ 15,25	R\$ 167,76
11.12		90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 8,84	R\$ 13,45	65,72%	R\$ 1,80	R\$ 10,64	R\$ 21,28
11.13		89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 20,34	R\$ 45,80	44,41%	R\$ 4,14	R\$ 24,48	R\$ 24,48
11.14		89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	8,00	R\$ 11,73	R\$ 17,83	65,79%	R\$ 2,39	R\$ 14,12	R\$ 112,96
11.15		89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 18,10	R\$ 41,64	43,47%	R\$ 3,69	R\$ 21,79	R\$ 21,79
11.16		89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 8,16	R\$ 12,38	65,91%	R\$ 1,66	R\$ 9,82	R\$ 19,64
11.17		89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 20,34	R\$ 45,80	44,41%	R\$ 4,14	R\$ 24,48	R\$ 24,48
11.18		104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 17,07	R\$ 26,05	65,53%	R\$ 3,48	R\$ 20,55	R\$ 20,55
11.19		104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 20,02	R\$ 30,61	65,40%	R\$ 4,08	R\$ 24,10	R\$ 24,10
11.20		104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 8,96	R\$ 13,72	65,31%	R\$ 1,83	R\$ 10,79	R\$ 10,79

23.2.6	63,04%
23.6.2	63,04%
15.2.5	63,13%
19.1.5	63,14%
10.2.1	63,17%
15.1.5.3	63,22%
12.51	63,38%
9.1.2	63,43%
4.2.4	63,55%
7.1.1	63,76%
10.1.1	63,96%
15.1.2.2.9	64,03%
15.1.2.2.10	64,03%
23.5.3	64,12%

11.21		89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 30,69	R\$ 47,64	64,42%	R\$ 6,25	R\$ 36,94	R\$ 36,94
11.22		103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 9,77	R\$ 15,19	64,32%	R\$ 1,99	R\$ 11,76	R\$ 11,76
11.23		89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 30,69	R\$ 47,64	64,42%	R\$ 6,25	R\$ 36,94	R\$ 73,88
11.24		94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 52,28	R\$ 185,65	28,16%	R\$ 10,65	R\$ 62,93	R\$ 125,86
11.25		94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 20,31	R\$ 72,75	27,92%	R\$ 4,14	R\$ 24,45	R\$ 24,45
11.26		89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	84,00	84,00	R\$ 14,56	R\$ 21,71	67,07%	R\$ 2,97	R\$ 17,53	R\$ 1.472,17
11.27		103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,00	48,00	R\$ 17,73	R\$ 26,95	65,79%	R\$ 3,61	R\$ 21,34	R\$ 1.024,40
11.28		103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	30,00	R\$ 20,26	R\$ 30,75	65,89%	R\$ 4,13	R\$ 24,39	R\$ 731,61
11.29		89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,00	54,00	R\$ 18,64	R\$ 28,92	64,45%	R\$ 3,80	R\$ 22,44	R\$ 1.211,60
11.30		89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,00	48,00	R\$ 30,27	R\$ 47,00	64,40%	R\$ 6,17	R\$ 36,44	R\$ 1.748,93
11.31		89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 3,83	R\$ 5,93	64,59%	R\$ 0,78	R\$ 4,61	R\$ 18,44
11.32		89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 3,83	R\$ 5,93	64,59%	R\$ 0,78	R\$ 4,61	R\$ 18,44
11.33		100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	14,00	R\$ 67,35	R\$ 104,67	64,35%	R\$ 13,72	R\$ 81,07	R\$ 1.134,97
11.34		CP028	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	25,00	25,00	R\$ 8,45	R\$ 16,99	49,74%	R\$ 1,72	R\$ 10,17	R\$ 254,28

15.2.4	64,20%
12.30	64,22%
11.22	64,32%
12.28	64,34%
11.33	64,35%
15.1.2.2.11	64,35%
12.49	64,40%
11.30	64,40%
11.21	64,42%
11.23	64,42%
11.29	64,45%
11.38	64,49%
11.37	64,52%
11.31	64,59%

11.35		CP029	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 5,40	R\$ 11,25	48,00%	R\$ 1,10	R\$ 6,50	R\$ 6,50
11.36		CP030	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM.	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 6,28	R\$ 12,64	49,68%	R\$ 1,28	R\$ 7,56	R\$ 7,56
11.37		89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 26,46	R\$ 41,01	64,52%	R\$ 5,39	R\$ 31,85	R\$ 31,85
11.38		89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 29,78	R\$ 46,18	64,49%	R\$ 6,07	R\$ 35,85	R\$ 35,85
11.39		CP031	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 20,85	R\$ 35,36	58,96%	R\$ 4,25	R\$ 25,10	R\$ 50,19
11.40		CP041	Bucha de Redução Soldável Longa (60 x 40)	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 16,98	R\$ 30,04	56,52%	R\$ 3,46	R\$ 20,44	R\$ 20,44
11.41		97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	3,00	R\$ 110,30	R\$ 185,27	59,53%	R\$ 22,47	R\$ 132,77	R\$ 398,30
11.42		00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	10,60	10,60	R\$ 452,62	R\$ 520,89	86,89%	R\$ 92,20	R\$ 544,82	R\$ 5.775,08
11.43		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,60	10,60	R\$ 31,88	R\$ 45,48	70,10%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	R\$ 406,76
11.44		92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	275,00	275,00	R\$ 7,05	R\$ 12,20	57,79%	R\$ 1,44	R\$ 8,49	R\$ 2.333,67
11.45		CP082	Reservatório fabricado em AÇO CARBONO ASTM A-36 CERTIFICADO, específico para Água potável, com temperatura entre 0 e 55° C. Incluso projeto estrutural de propriedade da empresa responsável pelo fornecimento, com complemento de ferramentas, condicional de 5 (cinco) anos de garantia estrutural e 2 (dois) anos de garantia de pintura.	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 33.660,00	R\$ 40.308,00	83,51%	R\$ 6.856,54	R\$ 40.516,54	R\$ 40.516,54
11.46		100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	40,00	40,00	R\$ 104,70	R\$ 115,44	90,70%	R\$ 21,33	R\$ 126,03	R\$ 5.041,10
11.47		95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 19,50	R\$ 29,63	65,81%	R\$ 3,97	R\$ 23,47	R\$ 93,89
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS										R\$ 88.498,15	

11.32	64,59%
11.5	64,77%
16.5.2.10	64,83%
23.2.10	64,83%
11.6	64,93%
5.4.1	65,05%
17.1	65,06%
8.4.2	65,06%
8.6.1	65,09%
19.1.1	65,20%
15.1.6.4	65,20%
11.20	65,31%
12.29	65,38%
11.19	65,40%

12.1		89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 37,37	R\$ 48,38	77,24%	R\$ 7,61	R\$ 44,98	R\$ 89,96
12.2		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	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 24,82	R\$ 32,43	76,53%	R\$ 5,06	R\$ 29,88	R\$ 119,50
12.3		89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	7,00	R\$ 11,46	R\$ 15,47	74,08%	R\$ 2,33	R\$ 13,79	R\$ 96,56
12.4		89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	65,00	65,00	R\$ 15,73	R\$ 21,74	72,36%	R\$ 3,20	R\$ 18,93	R\$ 1.230,72
12.5		89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	61,00	61,00	R\$ 19,11	R\$ 26,95	70,91%	R\$ 3,89	R\$ 23,00	R\$ 1.403,17
12.6		89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	245,00	245,00	R\$ 26,61	R\$ 37,56	70,85%	R\$ 5,42	R\$ 32,03	R\$ 7.847,46
12.7		98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 274,20	R\$ 516,94	53,04%	R\$ 55,85	R\$ 330,05	R\$ 330,05
12.8		89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	5,00	R\$ 13,15	R\$ 22,31	58,94%	R\$ 2,68	R\$ 15,83	R\$ 79,14
12.9		89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	21,00	21,00	R\$ 52,43	R\$ 69,84	75,07%	R\$ 10,68	R\$ 63,11	R\$ 1.325,31
12.10		89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	10,00	R\$ 17,09	R\$ 22,12	77,26%	R\$ 3,48	R\$ 20,57	R\$ 205,71
12.11		89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	46,00	46,00	R\$ 9,38	R\$ 13,04	71,93%	R\$ 1,91	R\$ 11,29	R\$ 519,37

11.3	65,51%
11.18	65,53%
11.2	65,63%
19.2.5	65,68%
11.12	65,72%
11.14	65,79%
11.27	65,79%
11.8	65,81%
5.1.2	65,81%
11.47	65,81%
11.28	65,89%

12.12		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	SINAPI	UN	10,00	10,00	R\$ 9,38	R\$ 13,04	71,93%	R\$ 1,91	R\$ 11,29	R\$ 112,91
12.13		104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	27,00	R\$ 46,44	R\$ 60,66	76,56%	R\$ 9,46	R\$ 55,90	R\$ 1.509,30
12.14		89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 32,71	R\$ 42,56	76,86%	R\$ 6,66	R\$ 39,37	R\$ 157,49
12.15		89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 24,76	R\$ 31,77	77,94%	R\$ 5,04	R\$ 29,80	R\$ 119,21
12.16		91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	12,00	12,00	R\$ 7,85	R\$ 10,82	72,55%	R\$ 1,60	R\$ 9,45	R\$ 113,39
12.17		89556	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	8,00	R\$ 28,84	R\$ 35,98	80,16%	R\$ 5,87	R\$ 34,71	R\$ 277,72
12.18		CP032	CURVA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM	PRÓPRIA	UND	14,00	14,00	R\$ 29,22	R\$ 54,13	53,98%	R\$ 5,95	R\$ 35,17	R\$ 492,41
12.19		CP033	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40MM	PRÓPRIA	UND	3,00	3,00	R\$ 7,28	R\$ 15,13	48,12%	R\$ 1,48	R\$ 8,76	R\$ 26,29
12.20		CP034	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM	PRÓPRIA	UND	1,00	12,00	R\$ 68,28	R\$ 90,32	75,60%	R\$ 13,91	R\$ 82,19	R\$ 82,19
12.21		89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	10,00	R\$ 17,26	R\$ 22,81	75,67%	R\$ 3,52	R\$ 20,78	R\$ 207,76
12.22		CP035	TÊ SOLDÁVEL 75X75	PRÓPRIA	UND	16,00	16,00	R\$ 19,48	R\$ 36,60	53,22%	R\$ 3,97	R\$ 23,45	R\$ 375,17
12.23		CP036	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 MM	PRÓPRIA	UND	3,00	3,00	R\$ 28,60	R\$ 38,42	74,44%	R\$ 5,83	R\$ 34,43	R\$ 103,28
12.24		CP042	CURVA, 45 GRAUS, DN 40 MM	PRÓPRIA	UND	15,00	15,00	R\$ 10,11	R\$ 21,62	46,76%	R\$ 2,06	R\$ 12,17	R\$ 182,54
12.25		CP043	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, 75 X 50 MM	PRÓPRIA	UND	4,00	4,00	R\$ 18,82	R\$ 33,85	55,60%	R\$ 3,83	R\$ 22,65	R\$ 90,61
12.26		CP044	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 75 MM	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 29,38	R\$ 54,38	54,03%	R\$ 5,98	R\$ 35,36	R\$ 70,73
12.27		104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	10,00	R\$ 16,24	R\$ 20,61	78,80%	R\$ 3,31	R\$ 19,55	R\$ 195,48

11.10	65,91%
11.16	65,91%
11.11	65,99%
19.1.2	66,08%
20.1.1	66,10%
6.1.2	66,20%
20.1.2	66,23%
16.5.2.7	66,30%
23.2.7	66,30%
11.1	66,40%
11.9	66,49%
14.9	66,52%
19.5.2	66,68%
8.1.1	66,75%
13.5	66,79%
8.4.1	66,83%

12.28		89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	10,00	R\$ 43,93	R\$ 68,28	64,34%	R\$ 8,95	R\$ 52,88	R\$ 528,79
12.29		103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 16,11	R\$ 24,64	65,38%	R\$ 3,28	R\$ 19,39	R\$ 19,39
12.30		103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	6,00	R\$ 18,52	R\$ 28,84	64,22%	R\$ 3,77	R\$ 22,29	R\$ 133,76
12.31		CP045	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, DN 75 X 75 MM	PRÓPRIA	UND	10,00	10,00	R\$ 29,38	R\$ 54,38	54,03%	R\$ 5,98	R\$ 35,36	R\$ 353,65
12.32		CP046	TÊ SOLDÁVEL 50X50	PRÓPRIA	UND	7,00	7,00	R\$ 12,00	R\$ 25,01	47,98%	R\$ 2,44	R\$ 14,44	R\$ 101,11
12.33		CP047	JUNÇÃO DUPLA SOLDÁVEL, 100X100X100	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 36,87	R\$ 68,19	54,07%	R\$ 7,51	R\$ 44,38	R\$ 88,76
12.34		104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 46,44	R\$ 60,66	76,56%	R\$ 9,46	R\$ 55,90	R\$ 223,60
12.35		104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 108,70	R\$ 129,88	83,69%	R\$ 22,14	R\$ 130,84	R\$ 130,84
12.36		101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	28,00	28,00	R\$ 1.241,33	R\$ 1.856,08	66,88%	R\$ 252,86	R\$ 1.494,19	R\$ 41.837,29
12.37		89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 43,96	R\$ 54,35	80,88%	R\$ 8,95	R\$ 52,91	R\$ 211,66
12.38		89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 52,43	R\$ 69,84	75,07%	R\$ 10,68	R\$ 63,11	R\$ 126,22
12.39		89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 43,96	R\$ 54,35	80,88%	R\$ 8,95	R\$ 52,91	R\$ 105,83
12.40		104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	3,00	R\$ 46,44	R\$ 60,66	76,56%	R\$ 9,46	R\$ 55,90	R\$ 167,70
12.41		89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	11,00	R\$ 28,84	R\$ 35,98	80,16%	R\$ 5,87	R\$ 34,71	R\$ 381,86
12.42		054172	LUVA DE CORRER PVC SERIE REFORCADA 150mm	PRÓPRIA	UND	3,00	3,00	R\$ 87,81	R\$ 140,69	62,41%	R\$ 17,89	R\$ 105,70	R\$ 317,09

15.1.6.2	66,83%
12.36	66,88%
11.26	67,07%
11.7	67,11%
15.1.5.2	68,07%
3.1.2	68,25%
15.2.6	68,36%
24.2.2	68,66%
12.53	68,88%
8.3.1	69,00%
5.5.1	69,17%
16.5.2.1	69,17%
23.2.1	69,17%
16.5.2.5	69,27%
23.2.5	69,27%

12.43		89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 52,43	R\$ 69,84	75,07%	R\$ 10,68	R\$ 63,11	R\$ 126,22
12.44		89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 43,96	R\$ 54,35	80,88%	R\$ 8,95	R\$ 52,91	R\$ 211,66
12.45		S05214	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	ORSE	un	2,00	2,00	R\$ 49,32	R\$ 79,54	62,01%	R\$ 10,05	R\$ 59,37	R\$ 118,73
12.46		89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	9,00	R\$ 84,21	R\$ 110,58	76,15%	R\$ 17,15	R\$ 101,36	R\$ 912,27
12.47		89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	3,00	R\$ 25,12	R\$ 32,04	78,40%	R\$ 5,12	R\$ 30,24	R\$ 90,71
12.48		104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 181,11	R\$ 219,91	82,36%	R\$ 36,89	R\$ 218,00	R\$ 218,00
12.49		103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 7,58	R\$ 11,77	64,40%	R\$ 1,54	R\$ 9,12	R\$ 18,25
12.50		054058	CURVA 45 PVC SERIE LEVE LONGA 150mm	PRÓPRIA	UND	9,00	9,00	R\$ 143,81	R\$ 229,41	62,69%	R\$ 29,29	R\$ 173,10	R\$ 1.557,94
12.51		053407	JUNCAO PVC DUPLA SERIE NORMAL 100mm	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 37,35	R\$ 58,93	63,38%	R\$ 7,61	R\$ 44,96	R\$ 44,96
12.52		CP129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FILTRO DE ÁGUA DA CHUVA	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 2.281,74	R\$ 3.175,15	71,86%	R\$ 464,79	R\$ 2.746,53	R\$ 2.746,53
12.53		102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 3.800,03	R\$ 5.516,82	68,88%	R\$ 774,07	R\$ 4.574,10	R\$ 4.574,10
12.54		ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	2,00	2,00	R\$ 27,53	R\$ 44,99	61,19%	R\$ 5,61	R\$ 33,14	R\$ 66,28
12.55		CP133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FREIO D'ÁGUA	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 603,42	R\$ 838,26	71,98%	R\$ 122,92	R\$ 726,34	R\$ 726,34
12.56		102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 1.364,17	R\$ 2.214,77	61,59%	R\$ 277,88	R\$ 1.642,05	R\$ 1.642,05
12.57	12.57. renomeado p/ 12.64.	CP135	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SUÇÃO COMFLUTUADO	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 269,31	R\$ 3.299,30	8,16%	R\$ 54,86	R\$ 324,17	R\$ 324,17

19.4.1	69,56%
8.8.3	69,75%
16.5.2.13	69,80%
16.5.2.15	69,80%
23.2.13	69,80%
23.2.18	69,80%
16.5.1.4	69,83%
23.1.4	69,83%
25.3	70,00%
4.2.2	70,00%
16.5.1.2	70,09%
23.1.2	70,09%
5.2.1	70,10%
5.3.3	70,10%
5.5.3	70,10%

12.58		89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 77,11	R\$ 385,97	19,98%	R\$ 15,71	R\$ 92,82	R\$ 185,63
12.59		053407	JUNCAO PVC DUPLA SERIE NORMAL, 100mm	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 37,35	R\$ 119,96	31,14%	R\$ 7,61	R\$ 44,96	R\$ 44,96
12.60		CP140	RALO SIFONADO, PVC (ADAPTAÇÃO - SINAP)	PRÓPRIA	UND	19,00	19,00	R\$ 63,38	R\$ 58,93	107,55%	R\$ 12,91	R\$ 76,29	R\$ 1.449,52
12.61		CP137	Ralo linear para cozinha industrial - 150x15cm	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 868,18	R\$ 88,69	978,89%	R\$ 176,85	R\$ 1.045,03	R\$ 2.090,06
12.62		CP138	Ralo linear com grelha para banheiro - 70x5cm	PRÓPRIA	UND	14,00	14,00	R\$ 182,67	R\$ 1.206,86	15,14%	R\$ 37,21	R\$ 219,88	R\$ 3.078,32
12.63		89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	130,00	130,00	R\$ 23,76	R\$ 254,76	9,33%	R\$ 4,84	R\$ 28,60	R\$ 3.717,99
12.64		CP 595	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SIFÃO LADRÃO ANTI-RETORNO	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 2.045,77	R\$ 33,42	6121,39%	R\$ 416,72	R\$ 2.462,49	R\$ 2.462,49
13		CLIMATIZAÇÃO											R\$ 136.187,36
13.1		070517	AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTUS TETO INVERTER XPOWER FRIO	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 9.501,38	R\$ 9.784,36	97,11%	R\$ 1.935,43	R\$ 11.436,81	R\$ 22.873,62
13.2		103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	13,00	13,00	R\$ 2.232,01	R\$ 2.877,54	77,57%	R\$ 454,66	R\$ 2.686,67	R\$ 34.926,72
13.3		103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	8,00	8,00	R\$ 3.339,69	R\$ 4.184,06	79,82%	R\$ 680,29	R\$ 4.019,98	R\$ 32.159,88
13.4		103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	8,00	8,00	R\$ 4.642,88	R\$ 5.707,27	81,35%	R\$ 945,75	R\$ 5.588,63	R\$ 44.709,08
13.5		89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	103,80	103,80	R\$ 12,15	R\$ 18,19	66,79%	R\$ 2,47	R\$ 14,62	R\$ 1.518,07
14		INSTALAÇÕES GLP											R\$ 817,98
14.1		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,82	4,82	R\$ 11,08	R\$ 13,69	80,93%	R\$ 2,26	R\$ 13,34	R\$ 64,28
14.2		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,82	4,82	R\$ 11,08	R\$ 4,57	242,45%	R\$ 2,26	R\$ 13,34	R\$ 64,28
14.3		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,82	4,82	R\$ 2,82	R\$ 17,25	16,35%	R\$ 0,57	R\$ 3,39	R\$ 16,36
14.4		88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1,83	1,83	R\$ 30,36	R\$ 36,73	82,66%	R\$ 6,18	R\$ 36,54	R\$ 66,88

6.1.4	70,10%
6.2.1	70,10%
6.3.2	70,10%
11.43	70,10%
16.5.1.3	70,12%
23.1.3	70,12%
15.1.2.1.1	70,18%
8.8.4	70,24%
23.5.1	70,26%
16.5.1.5	70,31%
8.2.1	70,54%
12.6	70,85%
12.5	70,91%
24.2.1	71,07%
23.4.2	71,12%
15.1.1.4	71,22%
24.2.4	71,24%
16.4	71,33%

14.5		103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 12,72	R\$ 23,52	54,08%	R\$ 2,59	R\$ 15,31	R\$ 30,62
14.6		92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	6,00	6,00	R\$ 14,58	R\$ 23,39	62,33%	R\$ 2,97	R\$ 17,55	R\$ 105,30
14.7		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	SINAPI	M	5,00	5,00	R\$ 15,12	R\$ 29,02	52,10%	R\$ 3,08	R\$ 18,20	R\$ 91,00
14.8		103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,00	R\$ 23,03	R\$ 52,36	43,98%	R\$ 4,69	R\$ 27,72	R\$ 27,72
14.9		103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	4,82	4,82	R\$ 60,59	R\$ 91,08	66,52%	R\$ 12,34	R\$ 72,93	R\$ 351,53
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 345.751,39
15.1		INSTALAÇÃO PREDIAL											R\$ 294.167,66
15.1.1		CONDUTOS											R\$ 56.708,66
15.1.1.1		CP147	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm(adaptado - orse)	PRÓPRIA	M	55,00	55,00	R\$ 73,83	R\$ 101,60	72,67%	R\$ 15,04	R\$ 88,87	R\$ 4.887,80
15.1.1.2		CP148	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000mm (adaptado orse)	PRÓPRIA	M	90,00	90,00	R\$ 178,73	R\$ 209,45	85,33%	R\$ 36,41	R\$ 215,14	R\$ 19.362,36
15.1.1.3		96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 09/2023	SINAPI	M	90,00	90,00	R\$ 38,99	R\$ 53,81	72,46%	R\$ 7,94	R\$ 46,93	R\$ 4.223,90
15.1.1.4		CP149	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA(ADAPTADO - SINAP)	PRÓPRIA	M	55,00	55,00	R\$ 36,40	R\$ 51,11	71,22%	R\$ 7,41	R\$ 43,81	R\$ 2.409,81
15.1.1.5		CP092	Fornecimento e instalação de perfilado	PRÓPRIA	M	382,48	382,48	R\$ 28,33	R\$ 32,12	88,20%	R\$ 5,77	R\$ 34,10	R\$ 13.042,88
15.1.1.6		15.034.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 2.1/2" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	65,00	65,00	R\$ 37,73	R\$ 62,78	60,10%	R\$ 7,69	R\$ 45,42	R\$ 2.952,01

23.8.1	71,41%
19.6.3	71,49%
19.6.4	71,49%
19.6.5	71,49%
3.2.3	71,58%
12.52	71,86%
12.11	71,93%
12.12	71,93%
12.55	71,98%
25.2	71,99%
25.8	71,99%
25.4	72,00%
25.9	72,00%
1.1	72,00%

15.1.1.7		15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	M	2.560,00	2.560,00	R\$ 3,19	R\$ 5,83	54,72%	R\$ 0,65	R\$ 3,84	R\$ 9.829,90
15.1.2		QUADROS E DISJUNTORES											R\$ 9.655,07
15.1.2.1		QUADROS											R\$ 4.268,78
15.1.2.1.1		101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 377,42	R\$ 537,79	70,18%	R\$ 76,88	R\$ 454,30	R\$ 908,60
15.1.2.1.2		CP130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - ADAPTADOSINAP	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 1.395,77	R\$ 2.254,30	61,92%	R\$ 284,32	R\$ 1.680,09	R\$ 3.360,18
15.1.2.2		DISJUNTORES											R\$ 5.386,29
15.1.2.2.1		93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	3,00	R\$ 7,41	R\$ 16,04	46,20%	R\$ 1,51	R\$ 8,92	R\$ 26,76
15.1.2.2.2		93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	49,00	49,00	R\$ 7,89	R\$ 16,74	47,13%	R\$ 1,61	R\$ 9,50	R\$ 465,36
15.1.2.2.3		93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	22,00	R\$ 9,86	R\$ 19,75	49,92%	R\$ 2,01	R\$ 11,87	R\$ 261,11
15.1.2.2.4		93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	30,00	R\$ 8,77	R\$ 18,10	48,45%	R\$ 1,79	R\$ 10,56	R\$ 316,69
15.1.2.2.5		93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	14,00	R\$ 16,52	R\$ 32,02	51,59%	R\$ 3,37	R\$ 19,89	R\$ 278,39
15.1.2.2.6		CP090	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V,CORRENTE MAXIMA DE "45" KA	PRÓPRIA	UND	16,00	16,00	R\$ 72,98	R\$ 164,25	44,43%	R\$ 14,87	R\$ 87,85	R\$ 1.405,54
15.1.2.2.7		ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	11,00	11,00	R\$ 105,89	R\$ 171,84	61,62%	R\$ 21,57	R\$ 127,46	R\$ 1.402,06
15.1.2.2.8		ED-49259	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 50A	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 53,77	R\$ 103,34	52,03%	R\$ 10,95	R\$ 64,72	R\$ 64,72
15.1.2.2.9	itens iguais repetidos	S12453	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	ORSE	un	1,00	1,00	R\$ 141,09	R\$ 220,35	64,03%	R\$ 28,74	R\$ 169,83	R\$ 169,83
15.1.2.2.10	itens iguais repetidos	S12453	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	ORSE	un	1,00	0,00	R\$ 141,09	R\$ 220,35	64,03%	R\$ 28,74	R\$ 169,83	R\$ 169,83
15.1.2.2.11		37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão deisolamento 415/690V, de 175A a 250A	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 343,11	R\$ 533,18	64,35%	R\$ 69,89	R\$ 413,00	R\$ 826,00
15.1.3		TOMADAS E INTERRUPTORES											R\$ 7.870,21

25.10	72,00%
25.5	72,00%
18.1.6	72,00%
18.1.7	72,00%
18.1.8	72,00%
25.11	72,00%
25.7	72,00%
1.2	72,00%
12.4	72,36%
15.1.1.3	72,46%
16.2	72,46%
12.16	72,55%
15.1.1.1	72,67%
16.5.2.4	72,70%
16.5.2.12	72,70%
23.2.4	72,70%
23.2.12	72,70%
5.5.2	73,22%

15.1.3.1		92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	126,00	126,00	R\$ 21,56	R\$ 36,68	58,78%	R\$ 4,39	R\$ 25,95	R\$ 3.269,92
15.1.3.2		92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	15,00	R\$ 22,88	R\$ 39,52	57,89%	R\$ 4,66	R\$ 27,54	R\$ 413,11
15.1.3.3		91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	34,00	R\$ 24,44	R\$ 40,89	59,77%	R\$ 4,98	R\$ 29,42	R\$ 1.000,23
15.1.3.4		91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	31,00	R\$ 31,88	R\$ 51,78	61,57%	R\$ 6,49	R\$ 38,37	R\$ 1.189,59
15.1.3.5		92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	38,00	38,00	R\$ 35,07	R\$ 59,30	59,14%	R\$ 7,14	R\$ 42,21	R\$ 1.604,12
15.1.3.6		91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	13,00	R\$ 25,13	R\$ 42,36	59,32%	R\$ 5,12	R\$ 30,25	R\$ 393,24
15.1.4		CONDUTORES E ACESSÓRIOS											R\$ 129.414,90
15.1.4.1		91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.691,03	3.691,03	R\$ 3,90	R\$ 4,93	79,11%	R\$ 0,79	R\$ 4,69	R\$ 17.327,28
15.1.4.2		91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.250,68	2.250,68	R\$ 6,10	R\$ 7,64	79,84%	R\$ 1,24	R\$ 7,34	R\$ 16.525,78
15.1.4.3		91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.323,66	1.323,66	R\$ 6,28	R\$ 10,68	58,80%	R\$ 1,28	R\$ 7,56	R\$ 10.005,86
15.1.4.4		91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	821,01	821,01	R\$ 16,43	R\$ 19,19	85,62%	R\$ 3,35	R\$ 19,78	R\$ 16.236,94
15.1.4.5		93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	315,00	315,00	R\$ 182,82	R\$ 295,08	61,96%	R\$ 37,24	R\$ 220,06	R\$ 69.319,04
15.1.5		LUMINÁRIAS E LÂMPADAS											R\$ 37.771,26
15.1.5.1		97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	18,00	R\$ 71,93	R\$ 76,23	94,36%	R\$ 14,65	R\$ 86,58	R\$ 1.558,48

4.2.1	73,23%
8.5.3	74,04%
12.3	74,08%
3.1.1	74,25%
8.5.4	74,33%
12.23	74,44%
16.1	74,69%
8.5.5	74,69%
1.3	74,74%
3.2.1	74,97%

15.1.5.2		CP081	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EMALUMINIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-S216 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	CJ	184,00	184,00	R\$ 162,25	R\$ 238,36	68,07%	R\$ 33,05	R\$ 195,30	R\$ 35.935,26
15.1.5.3		100905	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADASTUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDARÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 115,28	R\$ 182,34	63,22%	R\$ 23,48	R\$ 138,76	R\$ 277,53
15.1.6		ATERRAMENTO E SPDA											R\$ 52.747,55
15.1.6.1		98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	12,00	R\$ 37,64	R\$ 69,15	54,43%	R\$ 7,67	R\$ 45,31	R\$ 543,69
15.1.6.2		96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	40,00	R\$ 52,25	R\$ 78,18	66,83%	R\$ 10,64	R\$ 62,89	R\$ 2.515,73
15.1.6.3		96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	350,00	350,00	R\$ 41,60	R\$ 66,90	62,18%	R\$ 8,47	R\$ 50,07	R\$ 17.525,87
15.1.6.4		96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	200,00	200,00	R\$ 65,52	R\$ 100,49	65,20%	R\$ 13,35	R\$ 78,87	R\$ 15.773,28
15.1.6.5		104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	40,00	R\$ 20,40	R\$ 26,14	78,04%	R\$ 4,16	R\$ 24,56	R\$ 982,22
15.1.6.6		1201006045	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DEFIXACAO	PRÓPRIA	M	350,00	350,00	R\$ 36,57	R\$ 59,35	61,62%	R\$ 7,45	R\$ 44,02	R\$ 15.406,76
15.2		ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENTRADA EXISTENTE											R\$ 43.955,33
15.2.1		CP109	FUSÍVEL - ADAP. SIURB	PRÓPRIA	UND	3,00	3,00	R\$ 323,67	R\$ 519,16	62,34%	R\$ 65,93	R\$ 389,60	R\$ 1.168,80
15.2.2		CP110	DISJUNTOR - ADAPTAÇÃO (SETOP)	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 825,79	R\$ 1.324,27	62,36%	R\$ 168,21	R\$ 994,00	R\$ 994,00
15.2.3		CP111	CABO - ADAPTAÇÃO AGETOP	PRÓPRIA	UND	220,00	220,00	R\$ 138,48	R\$ 184,19	75,18%	R\$ 28,21	R\$ 166,69	R\$ 36.671,44
15.2.4		CP112	TERMINAL (ADAPTAÇÃO - ORSE)	PRÓPRIA	UND	8,00	8,00	R\$ 34,18	R\$ 53,24	64,20%	R\$ 6,96	R\$ 41,14	R\$ 329,14
15.2.5		CP113	BARRAMENTO DE COBRE (ADAPTAÇÃO - SIURB)	PRÓPRIA	UND	5,00	5,00	R\$ 550,57	R\$ 872,14	63,13%	R\$ 112,15	R\$ 662,72	R\$ 3.313,61
15.2.6		CP114	REVISÃO DE QUADROS ELÉTRICOS (REAPERTO, LIMPEZA E MANOBRA DASUBESTAÇÃO - ADPTAÇÃO ORSE)	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 1.228,16	R\$ 1.796,48	68,36%	R\$ 250,18	R\$ 1.478,34	R\$ 1.478,34
16		INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ											R\$ 30.927,39
16.1		CP091	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 75 x 3000 mm(adaptado - orse)	PRÓPRIA	M	150,00	150,00	R\$ 103,15	R\$ 138,11	74,69%	R\$ 21,01	R\$ 124,16	R\$ 18.624,25
16.2		96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO, COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	150,00	150,00	R\$ 38,99	R\$ 53,81	72,46%	R\$ 7,94	R\$ 46,93	R\$ 7.039,84
16.3		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	125,00	125,00	R\$ 29,48	R\$ 58,05	50,78%	R\$ 6,01	R\$ 35,49	R\$ 4.435,63

16.4	16.4. ausente		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM		M	0,00	285,00						
16.4		97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,00	40,00	R\$ 17,19	R\$ 24,10	71,33%	R\$ 3,50	R\$ 20,69	R\$ 827,66
16.5		PASSAGEM SUBTERRÂNEA – INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ											R\$ 13.308,81
16.5.1		MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 1.903,65
16.5.1.1		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	24,00	24,00	R\$ 52,27	R\$ 68,07	76,79%	R\$ 10,65	R\$ 62,92	R\$ 1.510,02
16.5.1.2		96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,08	3,08	R\$ 72,32	R\$ 103,18	70,09%	R\$ 14,73	R\$ 87,05	R\$ 268,12
16.5.1.3		96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,61	0,61	R\$ 79,57	R\$ 113,47	70,12%	R\$ 16,21	R\$ 95,78	R\$ 58,42
16.5.1.4		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,98	4,98	R\$ 4,86	R\$ 6,96	69,83%	R\$ 0,99	R\$ 5,85	R\$ 29,13
16.5.1.5		104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,93	1,93	R\$ 16,34	R\$ 23,24	70,31%	R\$ 3,33	R\$ 19,67	R\$ 37,96
16.5.2		INFRAESTRUTURA											R\$ 11.405,16
16.5.2.1		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,98	4,98	R\$ 30,60	R\$ 44,24	69,17%	R\$ 6,23	R\$ 36,83	R\$ 183,43
16.5.2.2		96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,72	6,72	R\$ 205,84	R\$ 255,95	80,42%	R\$ 41,93	R\$ 247,77	R\$ 1.665,01
16.5.2.3		96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,64	8,64	R\$ 118,21	R\$ 140,16	84,34%	R\$ 24,08	R\$ 142,29	R\$ 1.229,38
16.5.2.4		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,76	1,76	R\$ 411,34	R\$ 565,82	72,70%	R\$ 83,79	R\$ 495,13	R\$ 871,43
16.5.2.5		98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,52	17,52	R\$ 37,80	R\$ 54,57	69,27%	R\$ 7,70	R\$ 45,50	R\$ 797,16
16.5.2.6		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,40	22,40	R\$ 13,10	R\$ 20,78	63,04%	R\$ 2,67	R\$ 15,77	R\$ 353,21
16.5.2.7		96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,55	2,55	R\$ 12,22	R\$ 18,43	66,30%	R\$ 2,49	R\$ 14,71	R\$ 37,51

16.5.2.8		96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	20,38	20,38	R\$ 12,78	R\$ 16,37	78,07%	R\$ 2,60	R\$ 15,38	R\$ 313,51
16.5.2.9		96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	33,66	33,66	R\$ 8,46	R\$ 14,20	59,58%	R\$ 1,72	R\$ 10,18	R\$ 342,77
16.5.2.10		92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,64	8,64	R\$ 206,20	R\$ 318,05	64,83%	R\$ 42,00	R\$ 248,20	R\$ 2.144,47
16.5.2.11		92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,49	5,49	R\$ 189,21	R\$ 233,83	80,92%	R\$ 38,54	R\$ 227,75	R\$ 1.250,36
16.5.2.12		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,91	0,91	R\$ 411,34	R\$ 565,82	72,70%	R\$ 83,79	R\$ 495,13	R\$ 450,57
16.5.2.13		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,76	1,76	R\$ 228,04	R\$ 326,70	69,80%	R\$ 46,45	R\$ 274,49	R\$ 483,11
16.5.2.14		92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,14	1,14	R\$ 9,75	R\$ 15,91	61,28%	R\$ 1,99	R\$ 11,74	R\$ 13,38
16.5.2.15		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,91	0,91	R\$ 228,04	R\$ 326,70	69,80%	R\$ 46,45	R\$ 274,49	R\$ 249,79
16.5.2.16		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,48	28,48	R\$ 8,72	R\$ 14,39	60,60%	R\$ 1,78	R\$ 10,50	R\$ 298,93
16.5.2.17		92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,59	19,59	R\$ 10,02	R\$ 12,36	81,07%	R\$ 2,04	R\$ 12,06	R\$ 236,28
16.5.2.18		104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	31,43	31,43	R\$ 9,50	R\$ 10,79	88,04%	R\$ 1,94	R\$ 11,44	R\$ 359,41
16.5.2.19		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,73	16,73	R\$ 6,23	R\$ 10,93	57,00%	R\$ 1,27	R\$ 7,50	R\$ 125,46
17		CORTE E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM ASFALTO											R\$ 3.120,47
17.1		CP150	CORTE E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM ASFALTO (ADAPTADO - SBC)	PRÓPRIA	M²	40,00	40,00	R\$ 64,81	R\$ 99,62	65,06%	R\$ 13,20	R\$ 78,01	R\$ 3.120,47

18		ESQUADRIAS											R\$ 239.108,40
18.1		PORTAS/JANELAS/COBERTURA PORTALÔ											R\$ 239.108,40
18.1.1		130101	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm	PRÓPRIA	M	62,70	62,70	R\$ 24,99	R\$ 41,94	59,59%	R\$ 5,09	R\$ 30,08	R\$ 1.886,05
18.1.2		130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	PRÓPRIA	M	138,80	138,80	R\$ 62,04	R\$ 105,70	58,69%	R\$ 12,64	R\$ 74,68	R\$ 10.365,24
18.1.3		CP100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELAS MAXIM-AR EM ESQUADRIA DEALUMINIO C/ VD LAMINADO 6MM, LINHA GOLD, COR BRANCO, 1,00X1,50	PRÓPRIA	UND	17,00	17,00	R\$ 1.496,63	R\$ 1.650,00	90,70%	R\$ 304,86	R\$ 1.801,49	R\$ 30.625,39
18.1.4		CP101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELAS MAXIM-AR EM ESQUADRIA DEALUMINIO C/ VD LAMINADO 6MM LINHA: GOLD, COR BRANCO, 2,50X1,50	PRÓPRIA	UND	17,00	17,00	R\$ 3.678,50	R\$ 4.125,00	89,18%	R\$ 749,31	R\$ 4.427,81	R\$ 75.272,78
18.1.5		CP102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELAS BASCULANTES EM ESQUADRIADE ALUMINIO C/ VD LAMINADO 6MM LINHA: GOLD COR: BRANCO, 2,7X0,70	PRÓPRIA	UND	9,00	9,00	R\$ 1.885,75	R\$ 2.079,00	90,70%	R\$ 384,13	R\$ 2.269,88	R\$ 20.428,90
18.1.6		CP103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELAS BASCULANTES EM ESQUADRIADE ALUMINIO C/ VD LAMINADO 6MM LINHA: GOLD COR: BRANCO, 2,50X0,70	PRÓPRIA	UND	10,00	10,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.925,00	72,00%	R\$ 282,33	R\$ 1.668,33	R\$ 16.683,28
18.1.7		CP104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELAS JANELA BASCULANTES EMESQUADRIA DE ALUMINIO C/ VD LAMINADO 6MM LINHA: GOLD COR:BRANCO, 2,00X0,70	PRÓPRIA	UND	6,00	6,00	R\$ 1.108,80	R\$ 1.540,00	72,00%	R\$ 225,86	R\$ 1.334,66	R\$ 8.007,98
18.1.8		CP105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JANELAS JANELA BASCULANTES EMESQUADRIA DE ALUMINIO C/ VD LAMINADO 6MM LINHA: GOLD COR:BRANCO, 2,00X0,80	PRÓPRIA	UND	9,00	9,00	R\$ 1.267,20	R\$ 1.760,00	72,00%	R\$ 258,13	R\$ 1.525,33	R\$ 13.727,96
18.1.9		CP106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTAS DE GIRO DUAS FOLHAS EMESQUADRIA DE ALUMINIO C/ VD TEMPERADO 10MM LINHA: GOLD COR:BRANCO, 1,50X2,10	PRÓPRIA	UND	6,00	6,00	R\$ 2.999,99	R\$ 3.465,00	86,58%	R\$ 611,10	R\$ 3.611,09	R\$ 21.666,53
18.1.10		CP107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COBERTURA EM ESQUADRIA DEALUMINIO C/ VD LAMINADO 10MM LINHA: GOLD COR: BRANCO	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 33.599,99	R\$ 37.533,00	89,52%	R\$ 6.844,32	R\$ 40.444,31	R\$ 40.444,31
19		LOUÇAS METAIS BANCADAS E ELEMENTOS DECORATIVOS											R\$ 281.997,91
19.1		LOUÇAS											R\$ 20.659,81
19.1.1		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	SINAPI	UN	20,00	20,00	R\$ 245,31	R\$ 376,27	65,20%	R\$ 49,97	R\$ 295,28	R\$ 5.905,59
19.1.2		100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	7,00	R\$ 494,95	R\$ 748,96	66,08%	R\$ 100,82	R\$ 595,77	R\$ 4.170,40

19.1.3		100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA. LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	19,00	R\$ 374,76	R\$ 635,86	58,94%	R\$ 76,34	R\$ 451,10	R\$ 8.570,87
19.1.4		190211	TANQUE LOUCA BRANCA 30 LITROS COM METAIS	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 680,98	R\$ 1.092,92	62,31%	R\$ 138,72	R\$ 819,70	R\$ 1.639,39
19.1.5		CP094	Adaptação ORSE (7350) - Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ousimilar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado,exclusive torneira	PRÓPRIA	UND	1,00	1,00	R\$ 310,34	R\$ 491,54	63,14%	R\$ 63,22	R\$ 373,56	R\$ 373,56
19.2		METAIS											R\$ 7.638,22
19.2.1		86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 56,03	R\$ 124,22	45,11%	R\$ 11,41	R\$ 67,44	R\$ 269,77
19.2.2		100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	20,00	R\$ 148,51	R\$ 328,79	45,17%	R\$ 30,25	R\$ 178,76	R\$ 3.575,23
19.2.3		080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	PRÓPRIA	UND	7,00	7,00	R\$ 230,40	R\$ 373,45	61,70%	R\$ 46,93	R\$ 277,33	R\$ 1.941,33
19.2.4		2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM,DIÂMETRO MÍNIMO DE 3CM	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 188,00	R\$ 309,07	60,83%	R\$ 38,30	R\$ 226,30	R\$ 452,59
19.2.5		100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	5,00	R\$ 232,50	R\$ 354,01	65,68%	R\$ 47,36	R\$ 279,86	R\$ 1.399,30
19.3		ACESSÓRIOS											R\$ 4.293,12
19.3.1		100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	19,00	R\$ 27,80	R\$ 46,58	59,68%	R\$ 5,66	R\$ 33,46	R\$ 635,79
19.3.2		95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	20,00	R\$ 151,92	R\$ 168,79	90,01%	R\$ 30,95	R\$ 182,87	R\$ 3.657,32
19.4		VIDROS E ESPELHOS											R\$ 8.715,78
19.4.1		C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	19,60	19,60	R\$ 369,43	R\$ 531,10	69,56%	R\$ 75,25	R\$ 444,68	R\$ 8.715,78
19.5		BANCADAS											R\$ 8.582,27
19.5.1		190429	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM,DIÂMETRO MÍNIMO DE 3CM	PRÓPRIA	M²	11,13	11,13	R\$ 276,45	R\$ 493,99	55,96%	R\$ 56,31	R\$ 332,76	R\$ 3.703,65
19.5.2		190605	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	PRÓPRIA	M	16,70	16,70	R\$ 82,06	R\$ 123,07	66,68%	R\$ 16,72	R\$ 98,78	R\$ 1.649,55
19.5.3		190241	BANCADA/PIA 2 CUBAS CENTRAIS EM AÇO INOX 2,00X55 COM METAIS	PRÓPRIA	UND	2,00	2,00	R\$ 1.341,31	R\$ 2.155,16	62,24%	R\$ 273,22	R\$ 1.614,53	R\$ 3.229,07
19.6		GRADIL, CORRIMÃO E PORTÕES											R\$ 218.807,03
19.6.1		99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	16,00	16,00	R\$ 65,14	R\$ 114,41	56,94%	R\$ 13,27	R\$ 78,41	R\$ 1.254,54
19.6.2		CP141	Gradil, malha 20x5cm, Ø 5mm, 250x243 mm (adaptado - ORSE)	PRÓPRIA	UN	75,00	75,00	R\$ 2.287,87	R\$ 2.603,55	87,88%	R\$ 466,04	R\$ 2.753,91	R\$ 206.543,18

19.6.3		090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	14,00	14,00	R\$ 240,89	R\$ 336,68	71,49%	R\$ 49,03	R\$ 289,72	R\$ 4.056,06
19.6.4		090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	10,00	10,00	R\$ 240,89	R\$ 336,68	71,49%	R\$ 49,03	R\$ 289,72	R\$ 2.897,19
19.6.5		090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	14,00	14,00	R\$ 240,89	R\$ 336,68	71,49%	R\$ 49,03	R\$ 289,72	R\$ 4.056,06
19.7		COIFA E EXAUSTOR											R\$ 13.301,67
19.7.1		62.20.330	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²	PRÓPRIA	UN	1,30	1,30	R\$ 8.500,50	R\$ 10.615,42	80,08%	R\$ 1.731,55	R\$ 10.232,05	R\$ 13.301,67
20		PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS											R\$ 12.054,33
20.1		EXTINTORES											R\$ 3.003,52
20.1.1		101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 473,30	R\$ 716,01	66,10%	R\$ 96,41	R\$ 569,71	R\$ 2.278,84
20.1.2		101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	4,00	R\$ 150,51	R\$ 227,26	66,23%	R\$ 30,66	R\$ 181,17	R\$ 724,68
20.2		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA											R\$ 9.050,81
20.2.1		60871	BLOCO AUTÔNOMO P/ SINALIZAÇÃO DE SÁ A DE EMERGÊNCIA DE TETO	PRÓPRIA	UN	44,00	44,00	R\$ 170,89	R\$ 320,89	53,26%	R\$ 34,81	R\$ 205,70	R\$ 9.050,81
21		PAISAGISMO											R\$ 19.179,63
21.1		103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	814,20	814,20	R\$ 19,57	R\$ 22,73	86,10%	R\$ 3,99	R\$ 23,56	R\$ 19.179,63
22		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 2.400,54
22.1		LIMPEZAS											R\$ 2.400,54
22.1.1		2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	1.295,00	1.295,00	R\$ 1,54	R\$ 3,59	42,90%	R\$ 0,31	R\$ 1,85	R\$ 2.400,54
23		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CARGA											R\$ 64.086,62
23.1		MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 1.918,03
23.1.1		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	24,00	24,00	R\$ 52,27	R\$ 68,07	76,79%	R\$ 10,65	R\$ 62,92	R\$ 1.510,02
23.1.2		96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,08	3,08	R\$ 72,32	R\$ 103,18	70,09%	R\$ 14,73	R\$ 87,05	R\$ 268,12
23.1.3		96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,61	0,61	R\$ 79,57	R\$ 113,47	70,12%	R\$ 16,21	R\$ 95,78	R\$ 58,42
23.1.4		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,77	4,98	R\$ 4,86	R\$ 6,96	69,83%	R\$ 0,99	R\$ 5,85	R\$ 33,75
23.1.5		0401001113	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	PRÓPRIA	M²	1,93	1,93	R\$ 20,54	R\$ 50,27	40,86%	R\$ 4,18	R\$ 24,72	R\$ 47,72
23.2		INFRAESTRUTURA											R\$ 11.405,16
23.2.1		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,98	4,98	R\$ 30,80	R\$ 44,24	69,17%	R\$ 6,23	R\$ 36,83	R\$ 183,43

23.2.2		96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,72	6,72	R\$ 205,84	R\$ 255,95	80,42%	R\$ 41,93	R\$ 247,77	R\$ 1.665,01
23.2.3		96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,64	8,64	R\$ 118,21	R\$ 140,16	84,34%	R\$ 24,08	R\$ 142,29	R\$ 1.229,38
23.2.4		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,76	1,76	R\$ 411,34	R\$ 565,82	72,70%	R\$ 83,79	R\$ 495,13	R\$ 871,43
23.2.5		98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,52	17,52	R\$ 37,80	R\$ 54,57	69,27%	R\$ 7,70	R\$ 45,50	R\$ 797,16
23.2.6		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,40	22,40	R\$ 13,10	R\$ 20,78	63,04%	R\$ 2,67	R\$ 15,77	R\$ 353,21
23.2.7		96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,55	2,55	R\$ 12,22	R\$ 18,43	66,30%	R\$ 2,49	R\$ 14,71	R\$ 37,51
23.2.8		96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	20,38	20,38	R\$ 12,78	R\$ 16,37	78,07%	R\$ 2,60	R\$ 15,38	R\$ 313,51
23.2.9		96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	33,66	33,66	R\$ 8,46	R\$ 14,20	59,58%	R\$ 1,72	R\$ 10,18	R\$ 342,77
23.2.10		92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,64	8,64	R\$ 206,20	R\$ 318,05	64,83%	R\$ 42,00	R\$ 248,20	R\$ 2.144,47
23.2.11		92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,49	5,49	R\$ 189,21	R\$ 233,83	80,92%	R\$ 38,54	R\$ 227,75	R\$ 1.250,36
23.2.12		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,91	0,91	R\$ 411,34	R\$ 565,82	72,70%	R\$ 83,79	R\$ 495,13	R\$ 450,57
23.2.13		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,76	1,76	R\$ 228,04	R\$ 326,70	69,80%	R\$ 46,45	R\$ 274,49	R\$ 483,11
23.2.14		104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	31,43	31,43	R\$ 9,50	R\$ 10,79	88,04%	R\$ 1,94	R\$ 11,44	R\$ 359,41
23.2.15		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,48	28,48	R\$ 8,72	R\$ 14,39	60,60%	R\$ 1,78	R\$ 10,50	R\$ 298,93

23.2.16		92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,59	19,59	R\$ 10,02	R\$ 12,36	81,07%	R\$ 2,04	R\$ 12,06	R\$ 236,28
23.2.17		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,73	16,73	R\$ 6,23	R\$ 10,93	57,00%	R\$ 1,27	R\$ 7,50	R\$ 125,46
23.2.18		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,91	0,91	R\$ 228,04	R\$ 326,70	69,80%	R\$ 46,45	R\$ 274,49	R\$ 249,79
23.2.19		92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,14	1,14	R\$ 9,75	R\$ 15,91	61,28%	R\$ 1,99	R\$ 11,74	R\$ 13,38
23.3		PAREDES E PANEIS											R\$ 2.857,92
23.3.1		103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	21,98	21,98	R\$ 108,02	R\$ 131,50	82,14%	R\$ 22,00	R\$ 130,02	R\$ 2.857,92
23.4		REVESTIMENTO											R\$ 1.598,55
23.4.1		S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	43,96	43,96	R\$ 26,27	R\$ 34,66	75,79%	R\$ 5,35	R\$ 31,62	R\$ 1.390,07
23.4.2		104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	43,96	43,96	R\$ 3,94	R\$ 5,54	71,12%	R\$ 0,80	R\$ 4,74	R\$ 208,48
23.5		PINTURA											R\$ 1.646,17
23.5.1		88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	43,96	43,96	R\$ 15,69	R\$ 22,33	70,26%	R\$ 3,20	R\$ 18,89	R\$ 830,23
23.5.2		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	43,96	43,96	R\$ 2,82	R\$ 4,57	61,71%	R\$ 0,57	R\$ 3,39	R\$ 149,22
23.5.3		88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	43,96	43,96	R\$ 12,60	R\$ 19,65	64,12%	R\$ 2,57	R\$ 15,17	R\$ 666,72
23.6		COBERTURA											R\$ 1.234,94
23.6.1		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	SINAPI	M2	18,36	18,36	R\$ 14,36	R\$ 25,42	56,49%	R\$ 2,93	R\$ 17,29	R\$ 317,36

25.1		CP115	DIVISÓRIAS E PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10-MM, ALTURA:1.800-MM, PROFUNDIDADE: ATÉ 1.300-MM, DUPLA FACE DECORATIVA,ACABAMENT O "TX". PADRÃO NA CÔR BRANCA; MONTANTES EM ALUMÍNIOANODIZADO FOSCO E FGENS CROMO ACETINADAS - SIA PLACK.	PRÓPRIA	UND	134,00	134,00	R\$ 769,52	R\$ 883,72	87,08%	R\$ 156,75	R\$ 926,27	R\$ 124.120,84
25.2		CP118	KIT DVI-SN - DIVISÓRIA INTERNA SANITÁRIOS, ELEVADA 150-MM.	PRÓPRIA	M²	7,00	7,00	R\$ 42,62	R\$ 59,20	71,99%	R\$ 8,68	R\$ 51,30	R\$ 359,11
25.3		CP120	KIT FT - FRONTAL, SEM ELEVÇÃO	PRÓPRIA	UND	19,00	19,00	R\$ 279,52	R\$ 399,32	70,00%	R\$ 56,94	R\$ 336,46	R\$ 6.392,71
25.4		CP121	KIT AC - ARREIMATE DE CANTO, SEM ELEVÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	8,00	R\$ 152,27	R\$ 211,49	72,00%	R\$ 31,02	R\$ 183,29	R\$ 1.466,30
25.5		CP122	KIT AP - ARREIMATE DE PAREDE, SEM ELEVÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	10,00	R\$ 195,58	R\$ 271,64	72,00%	R\$ 39,84	R\$ 235,42	R\$ 2.354,20
25.6		CP116	KIT PT-SN - PORTA SANITÁRIOS, MEDINDO: 800x1.950-MM, ELEVADA 150-MM.	PRÓPRIA	UND	16,00	16,00	R\$ 216,40	R\$ 349,04	62,00%	R\$ 44,08	R\$ 260,48	R\$ 4.167,69
25.7		CP117	KIT PT-CH - PORTA CHUVEIROS, MEDINDO: 800x2.100-MM, SEM ELEVÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	12,00	R\$ 251,31	R\$ 349,04	72,00%	R\$ 51,19	R\$ 302,50	R\$ 3.630,02
25.8		CP125	KIT PT-CH - PORTA CHUVEIROS, MEDINDO: 800x2.100-MM, SEM ELEVÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	12,00	R\$ 42,62	R\$ 59,20	71,99%	R\$ 8,68	R\$ 51,30	R\$ 615,62
25.9		CP126	TVMI-PO - TAPA VISTA DE MICTÓRIO C/ PORTA OBJETOS	PRÓPRIA	UND	3,00	3,00	R\$ 48,16	R\$ 66,89	72,00%	R\$ 9,81	R\$ 57,97	R\$ 173,91
25.10		CP127	TVML - TAPA VISTA DE MICTÓRIO LATERAL, SEM ELEVÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	4,00	R\$ 327,80	R\$ 455,28	72,00%	R\$ 66,77	R\$ 394,57	R\$ 1.578,29
25.11		CP136	KIT DVE - DIVISÓRIA EXTERNA, SEM ELEVÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	8,00	R\$ 168,02	R\$ 233,36	72,00%	R\$ 34,23	R\$ 202,25	R\$ 1.617,97
VALOR TOTAL:												R\$ 4.617.962,52	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Avaliacao-planilha-empresa-Clima-Engenharia-Ltda.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

SAULO FERRAZ ALVES MEDEIROS (CPF ***.540.808-**) em 10/10/2024 10:00:27 -03 (BRT)

*** Cópia para verificação de assinaturas. ***