



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos - SEOSP
Assessoria da Coordenadoria CPO - SEOSP-ASCPO

Informação nº 16/2025/SEOSP-ASCPO

PROCESSO: 0069.001012/2024-42

OBJETO: Conclusão com Ampliação e Reforma do Espaço Alternativo, localizado à Av. Governador Jorge Teixeira (trecho entre R. Aparício Moraes e Av. Lauro Sodré)

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 90239/2024/SUPEL/RO

ASSUNTO: Análise de Proposta Técnica - **DZ CONSTRUÇÕES LTDA**

DE: SEOSP-ASCPO

PARA: SUPEL-COOBR

1. APRESENTAÇÃO

Trata o presente do atendimento ao Despacho SUPEL-COOBR 0060413385, que requer a análise e julgamento da proposta técnica apresentada pela empresa **DZ CONSTRUÇÕES LTDA** ☐ conforme dispõe o item 16 do Edital, sendo:

1. **Proposta DZ CONSTRUÇÕES (0060408697)**
2. **Proposta DZ - ESPACO ALTERNATIVO CORRIGIDA (0060413348)**

O disposto no item 16 Edital, previu:

16.1. Deverá o licitante atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, mantendo-se a proporção de desconto para cada item em relação a Planilha Original da Licitação, a fim de evitar jogo de planilhas.

16.1.1. Deverá estar assinada e se possível, por meio eletrônico com uso de certificação digital ICP Brasil, pelo representante legalmente credenciado e pelo responsável técnico indicado pela empresa com registro atualizado no Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia (CREA), observando o contido na Lei nº 5.194, de 24.12.66 e nas resoluções nº 218/73 e 282/83 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA, e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU/BR.

16.2. A Planilha Atualizada deverá ser anexada após o término da sessão de lances e deverá estar assinada pelo representante legal da empresa e por seu responsável técnico, contendo os seguintes documentos:

16.2.1. Carta endereçada à Comissão de Contratação de Obras, em papel timbrado da empresa, contendo: nome, endereço, número da Concorrência, conforme modelo (ANEXO IV), devidamente assinada pelo representante legal da licitante, relacionando ainda, os seguintes itens:

- a) Preço global em valor numérico e por extenso;
- b) Prazo de execução dos serviços;
- c) Prazo de validade da Proposta, que deverá ser de no mínimo de 90 (noventa) dias.

d) A empresa deverá indicar, em sua Proposta de Preços, o Banco, Agência e número da Conta Corrente, onde serão creditados os respectivos pagamentos, caso esta seja vencedora deste certame

16.2.2. Planilha Orçamentária baseada nos projetos executivos, especificações e exigências constantes deste Edital, constando:

- a) Unidade, Quantitativos, Preços Unitários, Subtotais e Totais;
- b) Especificação clara dos serviços a serem executados de acordo com a Planilha do órgão requisitante;
- c) Nos preços unitários propostos e apresentados na Planilha Orçamentária pela licitante, deverão estar computados todas as despesas necessárias, inclusive custo de materiais, de transportes, de instalações, depreciações, mão-de-obra, impostos, encargos sociais e trabalhistas, remunerações, etc., que constituirão a única, exclusiva e completa remuneração dos serviços;
- d) Nos itens considerados como verbas globais, poderá, a critério da Comissão de Contratação, e surgindo

necessidade, ser solicitado ao licitante, o detalhamento específico do item, para melhor análise;

e) Será exigida das proponentes a apresentação:

e.1) Todas as composições unitárias de custos de todos os itens;

e.2) Todos as CPU, deverão ser idênticos ao lançado na Planilha Orçamentária apresentada pela empresa;

e.3) Composição do BDI: O BDI a ser utilizado não poderá apresentar índice superior àquele praticado pela SEOSP/RO, que no caso em tela é de 24,51% (vinte e quatro vírgula cinquenta e um por cento) para construção e 24,60% (vinte e quatro vírgula vinte e sessenta por cento) para pavimentação, e 15,00% (quinze por cento) para ligantes, os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo por se constituírem tributos de natureza direta e personalíssima. (ANEXO IX e ANEXO X ou a critério da licitante).

f) A exigências contidas na alínea “e.2” deste item não constitui objeto de DESCLASSIFICAÇÃO de proposta. Havendo erro a licitante será convocada a qualquer tempo para proceder com as correções, sob pena de sanções previstas na Lei nº 14.133/2021. As correções não poderão ensejar alteração no valor original da Proposta.

g) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO contendo: distribuição das etapas ou serviços ao longo do prazo de execução, valores da etapa de execução ao longo do tempo, percentuais parciais e percentuais acumulados e acumulado mensal e acumulado geral.

h) Detalhamento dos Encargos Sociais (ES) (ANEXO XI ou a critério da licitante).;

16.3. Será concedido um prazo de até 24 (vinte e quatro) horas úteis, sob pena de desclassificação do licitante.

2. DA ANÁLISE

2.1. Com base nos documentos recebidos elaboramos o seguinte quadro comparativo:

QUADRO COMPARATIVO: PROPOSTA X ORÇAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Total DA PROPOSTA	Total DO EDITAL	DESÁGIO
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA		730.346,86		
1.1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA		693.025,02		
1.1.1	COMP 2222	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ALMOXARIFADO, ENCARREGADO E VIGILANTES NOTURNO)	MÊS	693.025,02	739.629,36	93,70%
1.2			TAXAS E PROGRAMAS DE NORMAS REGULAMENTADORAS		37.321,84		
1.2.1	MCMY336	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	24.145,43	29.568,17	81,66%
1.2.2	00006	Próprio SUA	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	un	7.177,45	10.570,89	67,90%
1.2.3	00006	Próprio SUB	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO) - ATÉ 100 FUNCIONÁRIOS	un	2.109,27	3.106,52	67,90%
1.2.4	MCMY335	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UN	3.889,69	5.728,70	67,90%
2			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		564.740,76		
2.1			CANTEIRO DE OBRAS		564.740,76		
2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		5.302,92		
2.1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	889,84	1.191,48	74,68%
2.1.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.317,68	1.834,20	71,84%
2.1.1.3	00006	Próprio SUC	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m²	252,60	320,46	78,82%
2.1.1.4	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.842,80	4.011,59	70,86%
2.1.2			TERRAPLENAGEM		21.096,70		

2.1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	180,98	256,39	70,59%
2.1.2.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m ³	16.843,57	23.920,05	70,42%
2.1.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.072,15	5.733,58	71,02%
2.1.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		46.833,23		
2.1.3.1	00006	Próprio SUD	POCO ARTESIANO TUBO GALVANIZADO DIN 2440 6"""	m	17.089,20	25.168,80	67,90%
2.1.3.2	101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.874,37	2.560,80	73,19%
2.1.3.3	100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.730,40	2.259,05	76,60%
2.1.3.4	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UN	5.697,66	7.730,21	73,71%
2.1.3.5	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	794,99	1.112,74	71,44%
2.1.3.6	00001051	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	2.566,20	3.401,48	75,44%
2.1.3.7	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	9.634,42	12.397,19	77,71%
2.1.3.8	101205	SINAPI	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADEADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	464,70	571,70	81,28%
2.1.3.9	00006	Próprio SUE	PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS	un	153,00	204,90	74,67%
2.1.3.10	00006	SUF Próprio	AGUA FRIA PVC DISTRIBUICAO POR APARTAMENTO (EXCETO COLUNAS)	un	4.643,01	5.802,75	80,01%
2.1.3.11	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	2.185,28	3.082,72	70,89%
2.1.4			EDIFICAÇÕES		209.406,63		
2.1.4.1	MCMW224	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m ²	43.721,46	58.900,76	74,23%
2.1.4.2	00006	Próprio TCO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M ²	33.668,53	49.587,05	67,90%

2.1.4.3	MCMY099	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m ²	20.935,50	28.052,70	74,63%
2.1.4.4	00006 TCP	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	m ²	42.520,85	62.624,52	67,90%
2.1.4.5	00006 TCQ	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	m ²	8.708,87	11.748,25	74,13%
2.1.4.6	00006 TCR	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.019,22	1.272,34	80,11%
2.1.4.7	00006 TCS	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m ²	34.302,77	45.738,69	75,00%
2.1.4.8	00006 TCS	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m ²	24.529,43	32.707,10	75,00%
2.1.5			DIVERSOS		282.101,28		
2.1.5.1	COMP 4435	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS.	UN	18.260,10	26.894,16	67,90%
2.1.5.2	98459 SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m ²	89.071,09	115.316,46	77,24%
2.1.5.3	CP-0099	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m ²	13.994,86	15.450,98	90,58%
2.1.5.4	00006 SUG	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAPUME DE TELHA METÁLICA	m ²	160.775,23	195.975,75	82,04%
3			QUIOSQUE 01 - REFORMA (ALTERAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS)		128.696,40		
3.1			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS		3.004,04		
3.1.1	101793 SINAPI		ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	594,56	753,48	78,91%
3.1.2	00006 SUH	Próprio	(REF 98529) RECorte de PILAR DE MADEIRA	un	85,35	94,21	90,60%
3.1.3	00006 SUI	Próprio	(REF SINAPI 103315) DESPARAFUSAÇÃO E RETIRADA DO PILAR DE MADEIRA	un	23,96	26,38	90,83%
3.1.4	00006 SUJ	Próprio	(REF 97627) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DA BASE DE PILAR DE FORMA MECANIZADA	m ³	152,96	169,07	90,47%
3.1.5	101616 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	8,74	9,69	90,20%
3.1.6	96619 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	57,30	75,58	75,81%

3.1.7	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	953,30	1.150,14	82,89%
3.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,97	78,02	76,86%
3.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	232,86	309,95	75,13%
3.1.10	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	46,32	65,77	70,43%
3.1.11	MCMV280	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	303,14	441,90	68,60%
3.1.12	00006	Próprio SUK	(REF SINAPI 93382) - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	81,88	108,66	75,35%
3.1.13	00006	SUL Próprio	(REF SINAPI 103315) REALOCAÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE PILAR DE MADEIRA	un	97,85	135,23	72,36%
3.1.14	00006	Próprio SUM	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	305,85	425,51	71,88%
3.2			REMOÇÃO, DEMOLIÇÃO E LIMPEZA		1.801,37		
3.2.1	00006	Próprio SUN	(REF SINAPI 99814 E 99807) REVISÃO E LIMPEZA DE TELHADO COM JATO DE PRESSÃO, DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADA MANUAL	m ²	181,03	200,03	90,50%
3.2.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADA MANUAL. AF_04/2019	m ²	336,19	377,10	89,15%
3.2.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	118,91	131,59	90,36%
3.2.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	135,52	161,21	84,06%
3.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	85,76	96,33	89,03%
3.2.6	00006	Próprio SUO	(REF SINAPI 97635,12/2023) REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	17,38	19,26	90,24%
3.2.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	337,38	420,29	80,27%
3.2.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	284,83	317,43	89,73%
3.2.9	97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	6,10	6,77	90,10%
3.2.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	20,94	23,20	90,26%
3.2.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	27,31	30,23	90,34%
3.2.12	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	59,00	65,37	90,26%
3.2.13	00006	Próprio SUP	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE, DE FORMA MANUAL, COM içAMENTo.	UND	191,02	250,86	76,15%
3.3			REFORMA QUIOSQUE 01		123.890,99		
3.3.1			PAREDE		6.189,61		
3.3.1.1	00006	Próprio SUQ	(REF SINAPI 101159) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X12X24CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	68,36	91,19	74,96%
3.3.1.2	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	55,81	74,19	75,23%

3.3.1.3	00006 SUR	Próprio (REF SINAPI 87797) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 5 MM.	m ²	226,12	261,51	86,47%
3.3.1.4	00006 SUS	Próprio (REF SINAPI 87273) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NAS PAREDES - INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DA BASE. AF_06/2014	m ²	5.031,06	6.727,88	74,78%
3.3.1.5	00006 SUT	Próprio (REF SINAPI 96358) PAREDE COM SISTEMA EM PLACA CIMENTICIA LISA E=10MM, USO INTERNO, FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	174,29	248,06	70,26%
3.3.1.6	00006 SUU	Próprio (SINAPI REF104612) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	633,97	863,57	73,41%
3.3.2		PISO		12.138,36		
3.3.2.1	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	2.440,52	3.263,64	74,78%
3.3.2.2	00006 SUV	Próprio (REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² - INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DA BASE. AF_06/2014	m ²	1.281,75	1.782,58	71,90%
3.3.2.3	00006 SUW	Próprio (REF SINAPI 87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² - INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DA BASE.. AF_06/2014	m ²	1.259,16	1.769,61	71,15%
3.3.2.4	00006 SUX	Próprio (REF SINAPI 104595) - PISO FULGET(GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40X40* CM, E=2,0 CM, APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	m ²	6.232,45	9.028,71	69,03%
3.3.2.5	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	294,11	408,69	71,96%
3.3.2.6	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m ²	39,58	44,05	89,85%
3.3.2.7	97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m ²	5,64	6,52	86,50%
3.3.2.8	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	585,15	833,49	70,20%
3.3.3		TETO		1.333,23		
3.3.3.1	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	1.038,03	1.432,99	72,44%
3.3.3.2	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	295,20	372,71	79,20%
3.3.4		COBERTURA		10.124,31		
3.3.4.1	00006 SUY	Próprio (REF SINAPI 100327) - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO E CORTE EM ALVENARIA. AF_07/2019	m	1.530,46	2.089,00	73,26%
3.3.4.2	00006 SUZ	Próprio (REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.466,03	1.921,50	76,30%
3.3.4.3	00006 SVA	Próprio TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA ONDULADA - PEÇA DE MADEIRA INCLUSA	m ²	1.959,37	2.615,00	74,93%
3.3.4.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ²	1.607,03	2.163,90	74,27%
3.3.4.5	102225 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	3.138,43	3.760,06	83,47%

3.3.4.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	106,21	142,67	74,44%
3.3.4.7	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	316,78	446,39	70,96%
3.3.5			BANCADAS		2.043,02		
3.3.5.1	00006	SVB Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20X0,45 M, PARA PIA DE COZINHA	un	796,57	1.143,72	69,65%
3.3.5.2	00006	Próprio SVC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,40 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA COM CUBA INTEGRADA	un	1.246,45	1.791,12	69,59%
3.3.6			ESQUADRIAS		11.910,88		
3.3.6.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	2.650,19	3.845,29	68,92%
3.3.6.2	00006	Próprio SVD	J03 E J04 - JANELA DE ENROLAR METÁLICA, COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO (2 DEMÃOS)	m ²	4.284,68	5.963,67	71,85%
3.3.6.3	00006	SVE Próprio	PORTA DE ABRIR EM AÇO DO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM BARRAS E BATE RODAS P.C.D (INCLUSO VISTA DE MADEIRA)	UND	3.240,12	4.570,02	70,90%
3.3.6.4	00006	SVF Próprio	(REF SINAPI 94807) - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1.305,82	1.752,76	74,50%
3.3.6.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	430,07	595,52	72,22%
3.3.7			PEÇAS SANITÁRIAS		5.816,84		
3.3.7.1	00006	Próprio SVG	(REF SINAPI 86931) - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	979,46	1.408,24	69,55%
3.3.7.2	00006	Próprio SVH	(REF SINAPI 86942) - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	912,60	1.317,50	69,27%
3.3.7.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	599,18	855,42	70,05%
3.3.7.4	00006	SVI Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX COMP. 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	575,76	793,96	72,52%
3.3.7.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.244,64	1.778,92	69,97%
3.3.7.6	00006	SVJ Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	219,94	296,94	74,07%
3.3.7.7	00006	SVK Próprio	TOALHEIRO DE PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	219,94	296,94	74,07%
3.3.7.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	166,50	236,24	70,48%
3.3.7.9	00006	SVL Próprio	ESPELHO CRISTAL E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	898,82	1.244,06	72,25%
3.3.8			PINTURA EXTERNA		12.004,15		
3.3.8.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m ²	328,18	426,91	76,87%

3.3.8.2	00006 Próprio SVM	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	m ²	703,51	928,53	75,77%
3.3.8.3	00006 Próprio SVN	(REF SINAPI 97064/10527) LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	m ²	10.972,46	12.681,81	86,52%
3.3.9		ARREMATES FINAIS		3.235,11		
3.3.9.1	99807 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	119,03	133,51	89,15%
3.3.9.2	99824 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m ²	31,18	36,40	85,66%
3.3.9.3	99821 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m ²	41,32	49,98	82,67%
3.3.9.4	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANOS ÚMIDOS. AF_04/2019	m ²	23,14	25,83	89,59%
3.3.9.5	99818 SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,64	13,44	79,17%
3.3.9.6	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	0,44	0,49	89,80%
3.3.9.7	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	3.009,36	4.323,80	69,60%
3.3.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		45.404,81		
3.3.10.1	104779 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	87,95	94,72	92,85%
3.3.10.2	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,02	230,44	86,37%
3.3.10.3	104781 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60,37	65,09	92,75%
3.3.10.4	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	177,94	206,25	86,27%
3.3.10.5	90444 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	56,21	62,04	90,60%
3.3.10.6	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	34,19	41,81	81,77%
3.3.10.7	90445 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	996,89	1.098,71	90,73%
3.3.10.8	90469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	694,62	850,82	81,64%
3.3.10.9	90446 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	537,81	592,83	90,72%
3.3.10.10	90470 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	376,01	464,60	80,93%

3.3.10.11	00006 Próprio SWP	(SINAPI REF 97897) CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 CM INCLUSO TAMPA DE CONCRETO	UND	873,56	1.224,70	71,33%
3.3.10.12	00006 Próprio SWQ	ANEL BORRACHA, PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100MM	UND	70,20	91,92	76,37%
3.3.10.13	00006 Próprio SWR	(REF SINAPI 98082) TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	4.104,11	5.335,35	76,92%
3.3.10.14	00006 Próprio SWS	(REF SINAPI 98088) FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	4.353,99	5.657,52	76,96%
3.3.10.15	00006 Próprio SWU	(REF SINAPI 98062) SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1.282,66	1.817,33	70,58%
3.3.10.16	00006 Próprio SWV	(REF SINAPI 102281) - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 2,5M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	48,61	63,32	76,77%
3.3.10.17	00006 Próprio SWW	POÇO TUBULAR CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E COTAÇÃO.	un	23.924,77	35.236,20	67,90%
3.3.10.18	00006 Próprio SWX	TABLADO DE MADEIRA COM CAMADA DE TAPETE EM BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	UND	878,62	1.251,46	70,21%
3.3.10.19	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	112,50	159,03	70,74%
3.3.10.20	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	248,52	349,50	71,11%
3.3.10.21	99630 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	111,80	160,38	69,71%
3.3.10.22	99621 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	205,74	298,72	68,87%
3.3.10.23	89500 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,66	33,36	76,92%
3.3.10.24	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,97	30,21	72,72%
3.3.10.25	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,78	66,54	82,33%
3.3.10.26	103992 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,04	59,28	79,35%
3.3.10.27	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,60	19,72	84,18%
3.3.10.28	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,68	42,39	81,81%
3.3.10.29	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,19	11,79	86,43%
3.3.10.30	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,10	96,59	81,89%

3.3.10.31	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,22	113,54	78,58%
3.3.10.32	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,04	49,04	79,61%
3.3.10.33	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,65	85,75	78,89%
3.3.10.34	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,49	28,78	74,67%
3.3.10.35	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,21	44,88	74,00%
3.3.10.36	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,60	69,19	70,24%
3.3.10.37	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	43,14	59,71	72,25%
3.3.10.38	103993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,32	24,92	81,54%
3.3.10.39	103958 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,76	25,86	76,41%
3.3.10.40	103999 SINAPI	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	12,71	16,14	78,75%
3.3.10.41	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,56	14,13	81,81%
3.3.10.42	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,93	110,49	76,87%
3.3.10.43	103980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,58	45,68	80,08%
3.3.10.44	103995 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,32	19,32	79,30%
3.3.10.45	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,54	26,15	86,20%
3.3.10.46	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,16	3,78	83,60%
3.3.10.47	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,87	12,82	76,99%
3.3.10.48	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,90	212,76	77,51%
3.3.10.49	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,80	76,48	79,50%
3.3.10.50	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,60	69,19	70,24%

3.3.10.51	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	86,28	119,42	72,25%
3.3.10.52	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,62	73,66	76,87%
3.3.10.53	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,66	67,95	77,50%
3.3.10.54	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,40	38,24	79,50%
3.3.10.55	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	129,00	171,92	75,03%
3.3.10.56	00006 Próprio SWY		ANEL DE BORRACHA DN 50 PARA ESGOTO PREDIAL	UND	114,52	133,56	85,74%
3.3.10.57	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,81	50,49	78,85%
3.3.10.58	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,78	13,17	81,85%
3.3.10.59	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,94	39,70	77,93%
3.3.10.60	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	94,14	120,90	77,87%
3.3.10.61	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,71	38,52	82,32%
3.3.10.62	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	81,86	110,68	73,96%
3.3.10.63	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	857,73	1.058,74	81,01%
3.3.10.64	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	91,25	109,48	83,35%
3.3.10.65	89712	SINAPI	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	69,36	85,66	80,97%
3.3.10.66	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	49,28	66,72	73,86%
3.3.10.67	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,90	24,94	71,77%
3.3.10.68	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	126,02	177,08	71,17%

3.3.10.69	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,64	44,76	70,69%
3.3.10.70	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,36	29,48	69,06%
3.3.10.71	00006 Próprio SVO	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	95,88	119,43	80,28%
3.3.10.72	00006 SVP Próprio	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.495,70	3.230,76	77,25%
3.3.10.73	00006 Próprio SVQ	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	59,34	72,90	81,40%
3.3.10.74	00006 Próprio SVR	NIPPLE PARALELO COM ROSCA 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,84	60,38	84,20%
3.3.10.75	00006 SVS Próprio	TE, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,28	41,77	79,67%
3.3.10.76	00006 SVT Próprio	UNIÃO COM ROSCA 1 1/4", DE PVC, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52,81	70,53	74,88%
3.3.10.77	00006 Próprio SVU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PAREDE. AF_09/2023	m	15,19	18,54	81,93%
3.3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12.849,96		
3.3.11.1	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	80,34	87,88	91,42%
3.3.11.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,69	42,84	85,64%
3.3.11.3	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,58	79,18	89,14%
3.3.11.4	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	158,64	180,88	87,70%
3.3.11.5	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,64	26,01	87,04%
3.3.11.6	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,87	48,42	88,54%
3.3.11.7	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	97,49	134,88	72,28%
3.3.11.8	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3.600,12	5.221,83	68,94%
3.3.11.9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	841,42	1.106,58	76,04%
3.3.11.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,72	95,70	74,94%
3.3.11.11	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	190,59	238,77	79,82%
3.3.11.12	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1.199,00	1.502,52	79,80%
3.3.11.13	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93,09	115,07	80,90%

3.3.11.14	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,44	77,28	82,09%
3.3.11.15	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,48	116,40	84,60%
3.3.11.16	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	188,25	227,45	82,77%
3.3.11.17	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,48	116,40	84,60%
3.3.11.18	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,48	121,71	81,74%
3.3.11.19	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,24	47,12	68,42%
3.3.11.20	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,24	43,50	81,01%
3.3.11.21	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	686,57	836,02	82,12%
3.3.11.22	00006 SVZ Próprio	REF SINAPI (96977,12/2023) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,92	98,56	69,93%
3.3.11.23	00006 Próprio SWA	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS ENTERRADAS DE 30 X 30 CM	UND	57,74	70,88	81,46%
3.3.11.24	00006 Próprio SWB	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS ENTERRADAS DE 40 X 40 CM	UND	280,96	350,52	80,16%
3.3.11.25	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	113,52	159,04	71,38%
3.3.11.26	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,86	29,16	71,54%
3.3.11.27	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,78	212,94	69,40%
3.3.11.28	00006 Próprio SWC	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V - ATÉ 20 KA	UND	62,76	90,99	68,97%
3.3.11.29	00006 Próprio SWD	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	96,88	130,12	74,45%
3.3.11.30	00006 Próprio SWE	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	401,56	541,20	74,20%
3.3.11.31	00006 Próprio SWF	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR PLAFON 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	164,10	216,56	75,78%
3.3.11.32	00006 Próprio SWG	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR PLAFON 35 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	97,32	130,79	74,41%
3.3.11.33	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	14,13	15,45	91,46%
3.3.11.34	00006 Próprio SWH	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO PARA 8 DISJUNTORES DIN	UND	118,42	162,41	72,91%
3.3.11.35	00006 SWI Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.196,05	1.601,31	74,69%
3.3.11.36	90444 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	166,82	184,11	90,61%
3.3.11.37	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	545,22	666,73	81,78%

3.3.11.38	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	123,63	143,27	86,29%
3.3.11.39	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	328,59	435,96	75,37%
3.3.11.40	00006	Próprio SWJ	ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DE SOLO MANUAL) E REATERRO COMPACTADO	m ³	858,07	956,81	89,68%
3.3.11.41	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	105,65	116,44	90,73%
3.3.11.42	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	73,61	90,17	81,63%
3.3.12			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		840,71		
3.3.12.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	588,49	831,77	70,75%
3.3.12.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	178,61	249,45	71,60%
3.3.12.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	39,37	55,98	70,33%
3.3.12.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34,24	47,69	71,80%
4			QUIOSQUE 02 - REFORMA (ALTERAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS)		130.112,00		
4.1			RECUPERAÇÃO DE PILAR		2.424,53		
4.1.1	00006	Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	446,98	496,45	90,04%
4.1.2	00006	Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	1.437,25	1.858,68	77,33%
4.1.3	00006	Próprio SUM	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	524,64	729,89	71,88%
4.1.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	15,66	17,59	89,03%
4.2			REMOÇÃO, DEMOLIÇÃO E LIMPEZA		1.777,89		
4.2.1	00006	Próprio SUN	(REF SINAPI 99814 E 99807) REVISÃO E LIMPEZA DE TELHADO COM JATO DE PRESSÃO, DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADAÇÃO MANUAL	m ²	181,03	200,03	90,50%
4.2.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	168,09	188,55	89,15%
4.2.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	124,26	137,52	90,36%
4.2.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	156,92	186,66	84,07%
4.2.5	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,77	152,57	90,30%
4.2.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	337,38	420,29	80,27%
4.2.7	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	322,13	358,99	89,73%
4.2.8	97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	10,16	11,29	89,99%

4.2.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	62,82	69,62	90,23%
4.2.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	27,31	30,23	90,34%
4.2.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	59,00	65,37	90,26%
4.2.12	00006	Próprio SUP	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE, DE FORMA MANUAL, COM IÇAMENTO.	UND	191,02	250,86	76,15%
4.3			REFORMA QUIOSQUE 02		125.909,58		
4.3.1			PAREDE		5.568,52		
4.3.1.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	85,36	108,04	79,01%
4.3.1.2	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	55,81	74,19	75,23%
4.3.1.3	00006	Próprio SUR	(REF SINAPI 87797) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 5 MM.	m ²	226,12	261,51	86,47%
4.3.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	4.186,46	5.558,52	75,32%
4.3.1.5	00006	SUT Próprio	(REF SINAPI 96358) PAREDE COM SISTEMA EM PLACA CIMENTICIA LISA E=10MM, USO INTERNO, FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	174,29	248,06	70,26%
4.3.1.6	00006	Próprio SWM	ESCARIFICAÇÃO DA BASE PARA APLICAÇÃO DE RESVESTIMENTO	M ²	206,51	228,31	90,45%
4.3.1.7	00006	Próprio SUU	(SINAPI REF104612) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	633,97	863,57	73,41%
4.3.2			PISO		11.776,73		
4.3.2.1	00006	Próprio SUW	(REF SINAPI 87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² - INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DA BASE.. AF_06/2014	m ²	1.259,16	1.769,61	71,15%
4.3.2.2	00006	Próprio SUV	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² - INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DA BASE. AF_06/2014	m ²	1.281,75	1.782,58	71,90%
4.3.2.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m ²	29,38	33,96	86,51%
4.3.2.4	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m ²	2.129,88	2.848,58	74,77%
4.3.2.5	00006	Próprio SUX	(REF SINAPI 104595) - PISO FULGET(GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40X40* CM, E=2,0 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	m ²	6.198,10	8.978,94	69,03%
4.3.2.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	584,35	832,35	70,20%
4.3.2.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	294,11	408,69	71,96%
4.3.3			TETO		1.333,23		

4.3.3.1	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	1.038,03	1.432,99	72,44%
4.3.3.2	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	295,20	372,71	79,20%
4.3.4		COBERTURA		10.682,73		
4.3.4.1	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1.395,10	1.958,45	71,23%
4.3.4.2	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.466,03	1.921,50	76,30%
4.3.4.3	00006 SVA Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA ONDULADA - PEÇA DE MADEIRA INCLUSO	m ²	1.960,31	2.616,26	74,93%
4.3.4.4	102225 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	3.432,79	4.112,73	83,47%
4.3.4.5	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ²	1.860,73	2.505,52	74,27%
4.3.4.6	00006 Próprio SWN	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	144,78	202,66	71,44%
4.3.4.7	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	106,21	142,67	74,44%
4.3.4.8	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	316,78	446,39	70,96%
4.3.5		BANCADAS		2.043,02		
4.3.5.1	00006 SVB Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20X0,45 M, PARA PIA DE COZINHA	un	796,57	1.143,72	69,65%
4.3.5.2	00006 Próprio SVC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,40 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA COM CUBA INTEGRADA	un	1.246,45	1.791,12	69,59%
4.3.6		ESQUADRIAS		11.074,29		
4.3.6.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1.662,61	2.412,38	68,92%
4.3.6.2	00006 Próprio SVD	J03 E J04 - JANELA DE ENROLAR METÁLICA, COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO (2 DEMÃOS)	m ²	4.284,68	5.963,67	71,85%
4.3.6.3	00006 SVE Próprio	PORTA DE ABRIR EM AÇO DO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM BARRAS E BATE RODAS P.C.D (INCLUSO VISTA DE MADEIRA)	UND	3.240,12	4.570,02	70,90%
4.3.6.4	00006 SVF Próprio	(REF SINAPI 94807) - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1.305,82	1.752,76	74,50%
4.3.6.5	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	581,06	804,59	72,22%
4.3.7		PEÇAS SANITÁRIAS		6.138,28		
4.3.7.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	891,00	1.282,32	69,48%
4.3.7.2	00006 Próprio SVH	(REF SINAPI 86942) - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1.368,90	1.976,25	69,27%

4.3.7.3	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	552,78	787,06	70,23%
4.3.7.4	00006	SVI Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX COMP. 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	575,76	793,96	72,52%
4.3.7.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.244,64	1.778,92	69,97%
4.3.7.6	00006	SVJ Próprio	PORTA PAPEL HIGIÉNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	219,94	296,94	74,07%
4.3.7.7	00006	SVK Próprio	TOALHEIRO DE PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	219,94	296,94	74,07%
4.3.7.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	166,50	236,24	70,48%
4.3.7.9	00006	SVL Próprio	ESPELHO CRISTAL E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	898,82	1.244,06	72,25%
4.3.8			PINTURA		12.004,15		
4.3.8.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	328,18	426,91	76,87%
4.3.8.2	00006	Próprio SVM	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	m²	703,51	928,53	75,77%
4.3.8.3	00006	Próprio SVN	(REF SINAPI 97064/10527) LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	m²	10.972,46	12.681,81	86,52%
4.3.9			ARREMATES FINAIS		3.989,86		
4.3.9.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	113,74	127,58	89,15%
4.3.9.2	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	31,18	36,40	85,66%
4.3.9.3	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	18,17	21,98	82,67%
4.3.9.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	23,38	26,09	89,61%
4.3.9.5	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,64	13,44	79,17%
4.3.9.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	81,27	90,92	89,39%
4.3.9.7	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	3.711,48	5.332,60	69,60%
4.3.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		45.292,34		
4.3.10.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	87,95	94,72	92,85%
4.3.10.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,02	230,44	86,37%
4.3.10.3	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60,37	65,09	92,75%
4.3.10.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	177,94	206,25	86,27%
4.3.10.5	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	56,21	62,04	90,60%

4.3.10.6	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	456,86	558,68	81,77%
4.3.10.7	90445 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	996,89	1.098,71	90,73%
4.3.10.8	90469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	159,48	195,35	81,64%
4.3.10.9	90446 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	537,81	592,83	90,72%
4.3.10.10	90470 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	376,01	464,60	80,93%
4.3.10.11	00006 Próprio SWP	(SINAPI REF 97897) CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 CM INCLUSO TAMPA DE CONCRETO	UND	873,56	1.224,70	71,33%
4.3.10.12	00006 Próprio SWQ	ANEL BORRACHA, PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100MM	UND	70,20	91,92	76,37%
4.3.10.13	00006 Próprio SWR	(REF SINAPI 98082) TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	4.104,11	5.335,35	76,92%
4.3.10.14	00006 Próprio SWS	(REF SINAPI 98088) FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	4.353,99	5.657,52	76,96%
4.3.10.15	00006 Próprio SWU	(REF SINAPI 98062) SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1.282,66	1.817,33	70,58%
4.3.10.16	00006 Próprio SWV	(REF SINAPI 102281) - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 2,5M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	48,61	63,32	76,77%
4.3.10.17	00006 Próprio SWW	POÇO TUBULAR CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E COTAÇÃO.	un	23.924,77	35.236,20	67,90%
4.3.10.18	00006 Próprio SWX	TABLADO DE MADEIRA COM CAMADA DE TAPETE EM BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	UND	878,62	1.251,46	70,21%
4.3.10.19	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	112,50	159,03	70,74%
4.3.10.20	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	248,52	349,50	71,11%
4.3.10.21	99630 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	111,80	160,38	69,71%
4.3.10.22	99621 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	205,74	298,72	68,87%
4.3.10.23	89500 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,66	33,36	76,92%
4.3.10.24	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,97	30,21	72,72%

4.3.10.25	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,78	66,54	82,33%
4.3.10.26	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,04	59,28	79,35%
4.3.10.27	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,60	19,72	84,18%
4.3.10.28	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,68	42,39	81,81%
4.3.10.29	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,19	11,79	86,43%
4.3.10.30	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,10	96,59	81,89%
4.3.10.31	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,22	113,54	78,58%
4.3.10.32	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,04	49,04	79,61%
4.3.10.33	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,65	85,75	78,89%
4.3.10.34	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,49	28,78	74,67%
4.3.10.35	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,21	44,88	74,00%
4.3.10.36	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,60	69,19	70,24%
4.3.10.37	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	43,14	59,71	72,25%
4.3.10.38	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,32	24,92	81,54%
4.3.10.39	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,76	25,86	76,41%
4.3.10.40	103999	SINAPI	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	12,71	16,14	78,75%
4.3.10.41	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,56	14,13	81,81%
4.3.10.42	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,93	110,49	76,87%
4.3.10.43	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,58	45,68	80,08%
4.3.10.44	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,32	19,32	79,30%

4.3.10.45	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,54	26,15	86,20%
4.3.10.46	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,16	3,78	83,60%
4.3.10.47	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,87	12,82	76,99%
4.3.10.48	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,90	212,76	77,51%
4.3.10.49	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,80	76,48	79,50%
4.3.10.50	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,60	69,19	70,24%
4.3.10.51	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	86,28	119,42	72,25%
4.3.10.52	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,62	73,66	76,87%
4.3.10.53	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,66	67,95	77,50%
4.3.10.54	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,40	38,24	79,50%
4.3.10.55	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	129,00	171,92	75,03%
4.3.10.56	00006 Próprio SWY	ANEL DE BORRACHA DN 50 PARA ESGOTO PREDIAL	UND	114,52	133,56	85,74%
4.3.10.57	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,81	50,49	78,85%
4.3.10.58	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,78	13,17	81,85%
4.3.10.59	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,94	39,70	77,93%
4.3.10.60	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	94,14	120,90	77,87%
4.3.10.61	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,71	38,52	82,32%
4.3.10.62	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	81,86	110,68	73,96%
4.3.10.63	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	857,73	1.058,74	81,01%

4.3.10.64	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	91,25	109,48	83,35%
4.3.10.65	89712 SINAPI	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	69,36	85,66	80,97%
4.3.10.66	89735 SINAPI	CURVA LONGA 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	49,28	66,72	73,86%
4.3.10.67	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,90	24,94	71,77%
4.3.10.68	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	126,02	177,08	71,17%
4.3.10.69	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,64	44,76	70,69%
4.3.10.70	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,36	29,48	69,06%
4.3.10.71	00006 Próprio SVO	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	95,88	119,43	80,28%
4.3.10.72	00006 SVP Próprio	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.495,70	3.230,76	77,25%
4.3.10.73	00006 Próprio SVQ	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	59,34	72,90	81,40%
4.3.10.74	00006 Próprio SVR	NIPLE PARALELO COM ROSCA 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,84	60,38	84,20%
4.3.10.75	00006 SVS Próprio	TE, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,28	41,77	79,67%
4.3.10.76	00006 SVT Próprio	UNIÃO COM ROSCA 1 1/4", DE PVC, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52,81	70,53	74,88%
4.3.10.77	00006 Próprio SVU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PAREDE. AF_09/2023	m	15,19	18,54	81,93%
4.3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15.165,72		
4.3.11.1	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	80,34	87,88	91,42%
4.3.11.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,69	42,84	85,64%
4.3.11.3	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,58	79,18	89,14%
4.3.11.4	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	158,64	180,88	87,70%
4.3.11.5	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,64	26,01	87,04%
4.3.11.6	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,87	48,42	88,54%
4.3.11.7	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	97,49	134,88	72,28%
4.3.11.8	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4.460,80	6.470,20	68,94%

4.3.11.9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	841,42	1.106,58	76,04%
4.3.11.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,72	95,70	74,94%
4.3.11.11	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	190,59	238,77	79,82%
4.3.11.12	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1.199,00	1.502,52	79,80%
4.3.11.13	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93,09	115,07	80,90%
4.3.11.14	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,44	77,28	82,09%
4.3.11.15	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,48	116,40	84,60%
4.3.11.16	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	188,25	227,45	82,77%
4.3.11.17	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,48	116,40	84,60%
4.3.11.18	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,48	121,71	81,74%
4.3.11.19	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,24	47,12	68,42%
4.3.11.20	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,24	43,50	81,01%
4.3.11.21	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	686,57	836,02	82,12%
4.3.11.22	00006 SVZ Próprio	REF SINAPI (96977,12/2023) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,92	98,56	69,93%
4.3.11.23	00006 Próprio SWA	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS ENTERRADAS DE 30 X 30 CM	UND	57,74	70,88	81,46%
4.3.11.24	00006 Próprio SWB	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS ENTERRADAS DE 40 X 40 CM	UND	280,96	350,52	80,16%
4.3.11.25	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	113,52	159,04	71,38%
4.3.11.26	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,86	29,16	71,54%
4.3.11.27	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,78	212,94	69,40%
4.3.11.28	00006 Próprio SWC	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V - ATÉ 20 KA	UND	62,76	90,99	68,97%
4.3.11.29	00006 Próprio SWD	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	96,88	130,12	74,45%
4.3.11.30	00006 Próprio SWE	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	401,56	541,20	74,20%
4.3.11.31	00006 Próprio SWF	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR PLAFON 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	164,10	216,56	75,78%

4.3.11.32	00006 Próprio SWG	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR PLAFON 35 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	97,32	130,79	74,41%
4.3.11.33	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	14,13	15,45	91,46%
4.3.11.34	00006 Próprio SWH	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO PARA 8 DISJUNTORES DIN	UND	118,42	162,41	72,91%
4.3.11.35	00006 SWI Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.196,05	1.601,31	74,69%
4.3.11.36	90444 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	166,82	184,11	90,61%
4.3.11.37	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	545,22	666,73	81,78%
4.3.11.38	102988 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	225,33	261,13	86,29%
4.3.11.39	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	863,74	1.145,95	75,37%
4.3.11.40	00006 Próprio SWJ	ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DE SOLO MANUAL) E REATERRO COMPACTADO	m³	1.673,12	1.865,66	89,68%
4.3.11.41	90445 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	107,52	118,50	90,73%
4.3.11.42	90469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	74,92	91,77	81,64%
4.3.12		INSTALAÇÕES PLUVIAIS		840,71		
4.3.12.1	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	588,49	831,77	70,75%
4.3.12.2	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	178,61	249,45	71,60%
4.3.12.3	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	39,37	55,98	70,33%
4.3.12.4	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34,24	47,69	71,80%
5		QUIOSQUE 03 - REFORMA (ALTERAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS)		126.249,04		
5.1		RECUPERAÇÃO DE PILAR		512,86		
5.1.1	00006 Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m³	93,39	103,73	90,03%
5.1.2	00006 Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M²	295,83	382,57	77,33%
5.1.3	00006 Próprio SUM	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE COM COLHER DE PEDREIRO	M²	107,98	150,23	71,88%
5.1.4	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	15,66	17,59	89,03%
5.2		REMOÇÃO, DEMOLIÇÃO E LIMPEZA		2.339,11		
5.2.1	00006 Próprio SUN	(REF SINAPI 99814 E 99807) REVISÃO E LIMPEZA DE TELHADO COM JATO DE PRESSÃO, DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADAÇÃO MANUAL	M²	181,03	200,03	90,50%

5.2.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	168,09	188,55	89,15%
5.2.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	124,26	137,52	90,36%
5.2.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	151,54	180,26	84,07%
5.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	15,66	17,59	89,03%
5.2.6	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	177,84	196,93	90,31%
5.2.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	912,46	1.136,71	80,27%
5.2.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	228,62	254,78	89,73%
5.2.9	97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	10,16	11,29	89,99%
5.2.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	62,82	69,62	90,23%
5.2.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29,30	32,44	90,32%
5.2.12	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	27,31	30,23	90,34%
5.2.13	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	59,00	65,37	90,26%
5.2.14	00006	Próprio SUP	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE, DE FORMA MANUAL, COM IÇAMENTO.	UND	191,02	250,86	76,15%
5.3			REFORMA QUIOSQUE 3		123.397,07		
5.3.1			PAREDE		5.719,28		
5.3.1.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	85,36	108,04	79,01%
5.3.1.2	87888	SINAPI	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	55,81	74,19	75,23%
5.3.1.3	00006	Próprio SUR	(REF SINAPI 87797) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 5 MM.	m ²	226,12	261,51	86,47%
5.3.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	4.330,13	5.749,28	75,32%
5.3.1.5	00006	SUT Próprio	(REF SINAPI 96358) PAREDE COM SISTEMA EM PLACA CIMENTICIA LISA E=10MM, USO INTERNO, FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	174,29	248,06	70,26%
5.3.1.6	00006	Próprio SWM	ESCARIFICAÇÃO DA BASE PARA APLICAÇÃO DE RESVESTIMENTO	M ²	213,60	236,14	90,45%
5.3.1.7	00006	Próprio SUU	(SINAPI REF104612) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APPLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	633,97	863,57	73,41%
5.3.2			PISO		14.401,85		

5.3.2.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	2.440,52	3.263,64	74,78%
5.3.2.2	00006	Próprio SUV	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² - INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DA BASE. AF_06/2014	m ²	1.281,75	1.782,58	71,90%
5.3.2.3	00006	Próprio SUW	(REF SINAPI 87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² - INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DA BASE.. AF_06/2014	m ²	1.259,16	1.769,61	71,15%
5.3.2.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m ²	23,61	27,29	86,52%
5.3.2.5	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m ²	2.129,88	2.848,58	74,77%
5.3.2.6	00006	Próprio SUX	(REF SINAPI 104595) - PISO FULGET(GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40X40* CM, E=2,0 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	m ²	6.198,10	8.978,94	69,03%
5.3.2.7	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	758,38	1.080,24	70,20%
5.3.2.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	310,45	431,40	71,96%
5.3.3			TETO		1.343,78		
5.3.3.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	1.048,58	1.447,55	72,44%
5.3.3.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	295,20	372,71	79,20%
5.3.4			COBERTURA		8.622,97		
5.3.4.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1.388,62	1.949,35	71,24%
5.3.4.2	00006	SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.466,03	1.921,50	76,30%
5.3.4.3	00006	SVA Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA ONDULADA - PEÇA DE MADEIRA INCLUSA	m ²	1.960,31	2.616,26	74,93%
5.3.4.4	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.081,36	1.295,55	83,47%
5.3.4.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ²	1.796,93	2.419,61	74,27%
5.3.4.6	00006	Próprio SWN	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	506,73	709,31	71,44%
5.3.4.7	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	106,21	142,67	74,44%
5.3.4.8	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	316,78	446,39	70,96%
5.3.5			BANCADAS		796,57		
5.3.5.1	00006	SVB Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20X0,45 M, PARA PIA DE COZINHA	un	796,57	1.143,72	69,65%

ESQUADRIAS					11.074,29		
5.3.6.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1.662,61	2.412,38	68,92%	
5.3.6.2	00006 Próprio SVD	J03 E J04 - JANELA DE ENROLAR METÁLICA, COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO (2 DEMÃOS)	m ²	4.284,68	5.963,67	71,85%	
5.3.6.3	00006 SVE Próprio	PORTA DE ABRIR EM AÇO DO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM BARRAS E BATE RODAS P.C.D (INCLUSO VISTA DE MADEIRA)	UND	3.240,12	4.570,02	70,90%	
5.3.6.4	00006 SVF Próprio	(REF SINAPI 94807) - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1.305,82	1.752,76	74,50%	
5.3.6.5	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	581,06	804,59	72,22%	
5.3.7	PEÇAS SANITÁRIAS				6.392,74		
5.3.7.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	891,00	1.282,32	69,48%	
5.3.7.2	00006 Próprio SVH	(REF SINAPI 86942) - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	912,60	1.317,50	69,27%	
5.3.7.3	100871 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	552,78	787,06	70,23%	
5.3.7.4	00006 SVI Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX COMP. 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	575,76	793,96	72,52%	
5.3.7.5	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.866,96	2.668,38	69,97%	
5.3.7.6	00006 SVJ Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	219,94	296,94	74,07%	
5.3.7.7	00006 SVK Próprio	TOALHEIRO DE PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	219,94	296,94	74,07%	
5.3.7.8	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	166,50	236,24	70,48%	
5.3.7.9	00006 SVL Próprio	ESPELHO CRISTAL E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	898,82	1.244,06	72,25%	
5.3.7.10	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	88,44	125,92	70,24%	
5.3.8	PINTURA				12.004,15		
5.3.8.1	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m ²	328,18	426,91	76,87%	
5.3.8.2	00006 Próprio SVM	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	m ²	703,51	928,53	75,77%	
5.3.8.3	00006 Próprio SVN	(REF SINAPI 97064/10527) LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	m ²	10.972,46	12.681,81	86,52%	
5.3.9	ARREMATES FINAIS				3.989,86		
5.3.9.1	99807 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	113,74	127,58	89,15%	
5.3.9.2	99824 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m ²	31,18	36,40	85,66%	
5.3.9.3	99821 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m ²	18,17	21,98	82,67%	

5.3.9.4	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANOS ÚMIDOS. AF_04/2019	m ²	23,38	26,09	89,61%
5.3.9.5	99818 SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,64	13,44	79,17%
5.3.9.6	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	81,27	90,92	89,39%
5.3.9.7	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	3.711,48	5.332,60	69,60%
5.3.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		45.292,34		
5.3.10.1	104779 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	87,95	94,72	92,85%
5.3.10.2	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,02	230,44	86,37%
5.3.10.3	104781 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60,37	65,09	92,75%
5.3.10.4	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	177,94	206,25	86,27%
5.3.10.5	90444 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	56,21	62,04	90,60%
5.3.10.6	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	456,86	558,68	81,77%
5.3.10.7	90445 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	996,89	1.098,71	90,73%
5.3.10.8	90469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	159,48	195,35	81,64%
5.3.10.9	90446 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	537,81	592,83	90,72%
5.3.10.10	90470 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	376,01	464,60	80,93%
5.3.10.11	00006 Próprio SWP	(SINAPI REF 97897) CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 CM INCLUSO TAMPA DE CONCRETO	UND	873,56	1.224,70	71,33%
5.3.10.12	00006 Próprio SWQ	ANEL BORRACHA, PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100MM	UND	70,20	91,92	76,37%
5.3.10.13	00006 Próprio SWR	(REF SINAPI 98082) TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	4.104,11	5.335,35	76,92%
5.3.10.14	00006 Próprio SWS	(REF SINAPI 98088) FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	4.353,99	5.657,52	76,96%

5.3.10.15	00006 Próprio SWU	(REF SINAPI 98062) SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1.282,66	1.817,33	70,58%
5.3.10.16	00006 Próprio SWV	(REF SINAPI 102281) - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 2,5M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	48,61	63,32	76,77%
5.3.10.17	00006 Próprio SWW	POÇO TUBULAR CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E COTAÇÃO.	un	23.924,77	35.236,20	67,90%
5.3.10.18	00006 Próprio SWX	TABLADO DE MADEIRA COM CAMADA DE TAPETE EM BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	UND	878,62	1.251,46	70,21%
5.3.10.19	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	112,50	159,03	70,74%
5.3.10.20	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	248,52	349,50	71,11%
5.3.10.21	99630 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	111,80	160,38	69,71%
5.3.10.22	99621 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	205,74	298,72	68,87%
5.3.10.23	89500 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,66	33,36	76,92%
5.3.10.24	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,97	30,21	72,72%
5.3.10.25	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,78	66,54	82,33%
5.3.10.26	103992 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,04	59,28	79,35%
5.3.10.27	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,60	19,72	84,18%
5.3.10.28	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,68	42,39	81,81%
5.3.10.29	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,19	11,79	86,43%
5.3.10.30	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,10	96,59	81,89%
5.3.10.31	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,22	113,54	78,58%
5.3.10.32	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,04	49,04	79,61%
5.3.10.33	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,65	85,75	78,89%

5.3.10.34	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,49	28,78	74,67%
5.3.10.35	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,21	44,88	74,00%
5.3.10.36	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,60	69,19	70,24%
5.3.10.37	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	43,14	59,71	72,25%
5.3.10.38	103993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,32	24,92	81,54%
5.3.10.39	103958 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,76	25,86	76,41%
5.3.10.40	103999 SINAPI	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	12,71	16,14	78,75%
5.3.10.41	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,56	14,13	81,81%
5.3.10.42	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,93	110,49	76,87%
5.3.10.43	103980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,58	45,68	80,08%
5.3.10.44	103995 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,32	19,32	79,30%
5.3.10.45	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,54	26,15	86,20%
5.3.10.46	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,16	3,78	83,60%
5.3.10.47	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,87	12,82	76,99%
5.3.10.48	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,90	212,76	77,51%
5.3.10.49	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,80	76,48	79,50%
5.3.10.50	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,60	69,19	70,24%
5.3.10.51	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	86,28	119,42	72,25%
5.3.10.52	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,62	73,66	76,87%
5.3.10.53	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,66	67,95	77,50%

5.3.10.54	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,40	38,24	79,50%
5.3.10.55	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	129,00	171,92	75,03%
5.3.10.56	00006 Próprio SWY	ANEL DE BORRACHA DN 50 PARA ESGOTO PREDIAL	UND	114,52	133,56	85,74%
5.3.10.57	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,81	50,49	78,85%
5.3.10.58	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,78	13,17	81,85%
5.3.10.59	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,94	39,70	77,93%
5.3.10.60	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	94,14	120,90	77,87%
5.3.10.61	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,71	38,52	82,32%
5.3.10.62	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	81,86	110,68	73,96%
5.3.10.63	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	857,73	1.058,74	81,01%
5.3.10.64	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	91,25	109,48	83,35%
5.3.10.65	89712 SINAPI	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	69,36	85,66	80,97%
5.3.10.66	89735 SINAPI	CURVA LONGA 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	49,28	66,72	73,86%
5.3.10.67	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,90	24,94	71,77%
5.3.10.68	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	126,02	177,08	71,17%
5.3.10.69	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,64	44,76	70,69%
5.3.10.70	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,36	29,48	69,06%
5.3.10.71	00006 Próprio SVO	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	95,88	119,43	80,28%
5.3.10.72	00006 SVP Próprio	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.495,70	3.230,76	77,25%

5.3.10.73	00006 Próprio SVQ	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	59,34	72,90	81,40%
5.3.10.74	00006 Próprio SVR	NIPPLE PARALELO COM ROSCA 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,84	60,38	84,20%
5.3.10.75	00006 SVS Próprio	TE, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,28	41,77	79,67%
5.3.10.76	00006 SVT Próprio	UNIÃO COM ROSCA 1 1/4", DE PVC, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52,81	70,53	74,88%
5.3.10.77	00006 Próprio SVU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PAREDE. AF_09/2023	m	15,19	18,54	81,93%
5.3.11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		12.918,53		
5.3.11.1	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	80,34	87,88	91,42%
5.3.11.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,69	42,84	85,64%
5.3.11.3	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,58	79,18	89,14%
5.3.11.4	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	158,64	180,88	87,70%
5.3.11.5	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,64	26,01	87,04%
5.3.11.6	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,87	48,42	88,54%
5.3.11.7	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	97,49	134,88	72,28%
5.3.11.8	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3.600,12	5.221,83	68,94%
5.3.11.9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	841,42	1.106,58	76,04%
5.3.11.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,72	95,70	74,94%
5.3.11.11	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	190,59	238,77	79,82%
5.3.11.12	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1.199,00	1.502,52	79,80%
5.3.11.13	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93,09	115,07	80,90%
5.3.11.14	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,44	77,28	82,09%
5.3.11.15	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,48	116,40	84,60%
5.3.11.16	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	188,25	227,45	82,77%
5.3.11.17	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,48	116,40	84,60%

5.3.11.18	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,48	121,71	81,74%
5.3.11.19	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,24	47,12	68,42%
5.3.11.20	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,24	43,50	81,01%
5.3.11.21	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	686,57	836,02	82,12%
5.3.11.22	00006 SVZ Próprio	REF SINAPI (96977,12/2023) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,92	98,56	69,93%
5.3.11.23	00006 Próprio SWA	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS ENTERRADAS DE 30 X 30 CM	UND	57,74	70,88	81,46%
5.3.11.24	00006 Próprio SWB	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS ENTERRADAS DE 40 X 40 CM	UND	280,96	350,52	80,16%
5.3.11.25	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	113,52	159,04	71,38%
5.3.11.26	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,86	29,16	71,54%
5.3.11.27	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,78	212,94	69,40%
5.3.11.28	00006 Próprio SWC	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V - ATÉ 20 KA	UND	62,76	90,99	68,97%
5.3.11.29	00006 Próprio SWD	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	96,88	130,12	74,45%
5.3.11.30	00006 Próprio SWE	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	401,56	541,20	74,20%
5.3.11.31	00006 Próprio SWF	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR PLAFON 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	164,10	216,56	75,78%
5.3.11.32	00006 Próprio SWG	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR PLAFON 35 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	97,32	130,79	74,41%
5.3.11.33	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	14,13	15,45	91,46%
5.3.11.34	00006 Próprio SWH	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO PARA 8 DISJUNTORES DIN	UND	118,42	162,41	72,91%
5.3.11.35	00006 SWI Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.196,05	1.601,31	74,69%
5.3.11.36	90444 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	166,82	184,11	90,61%
5.3.11.37	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	545,22	666,73	81,78%
5.3.11.38	102988 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	242,61	281,15	86,29%
5.3.11.39	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	327,97	435,12	75,37%
5.3.11.40	00006 Próprio SWJ	ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DE SOLO MANUAL) E REATERRO COMPACTADO	m ³	809,23	902,36	89,68%

5.3.11.41	90445 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	105,09	115,82	90,74%
5.3.11.42	90469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	73,22	89,69	81,64%
5.3.12		INSTALAÇÕES PLUVIAIS		840,71		
5.3.12.1	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	588,49	831,77	70,75%
5.3.12.2	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	178,61	249,45	71,60%
5.3.12.3	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	39,37	55,98	70,33%
5.3.12.4	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34,24	47,69	71,80%
6		ACADEMIA TUBULAR - TRECHO 01		77.156,40		
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		7.105,50		
6.1.1	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	38,10	52,88	72,05%
6.1.2	00006 Próprio SUO	(REF SINAPI 97635,12/2023) REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7.067,40	7.831,88	90,24%
6.2		PAVIMENTAÇÃO		20.530,35		
6.2.1	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	19.798,18	28.311,88	69,93%
6.2.2	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	732,17	812,55	90,11%
6.3		REFORMAS		4.297,32		
6.3.1	00006 Próprio SWZ	LIMPEZA E TRATAMENTO EM PILARES DE MADEIRA EXISTENTE (ACADEMIA DE MADEIRA AO AR LIVRE) - REFORMA	M²	304,23	361,88	84,07%
6.3.2	00006 SXA Próprio	REF (104798,3/2024) - REMOÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ACADEMIA DE MADEIRA AO AR LIVRE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	327,60	363,20	90,20%
6.3.3	00006 SXB Próprio	REF SINAPI (92341,3/2024) - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), INSTALADO NOS PILARES DE MADEIRA (ACADEMIA DE MADEIRA AO AR LIVRE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.346,00	3.219,12	72,88%
6.3.4	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	85,32	94,63	90,16%
6.3.5	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	26,77	29,85	89,68%
6.3.6	00006 Próprio SXC	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	325,68	417,23	78,06%
6.3.7	00006 Próprio SXD	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), PARA MESA DE ABDOMINAL EM CONCRETO EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,90	230,19	69,90%
6.3.8	00006 SXE Próprio	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE BANCO DE CONCRETO EXISTENTE (ACADEMIA AO AR LIVRE)	m²	720,82	1.021,91	70,54%
6.4		EQUIPAMENTOS		37.503,19		

6.4.1	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.008,50	2.884,88	69,62%
6.4.2	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.234,81	3.271,72	68,31%
6.4.3	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.428,97	3.536,81	68,68%
6.4.4	00006	Próprio SXH	REF SINAPI (103189, 03/2024) INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	5.791,18	8.509,51	68,06%
6.4.5	00006	SXI Próprio	REF SINAPI (103189, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	4.857,44	7.134,29	68,09%
6.4.6	00006	SXJ Próprio	REF SINAPI (103189, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	4.455,87	6.542,87	68,10%
6.4.7	00006	SXK Próprio	REF SINAPI (103209, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE GIRO/ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	2.909,13	4.243,98	68,55%
6.4.8	00006	SXL Próprio	REF SINAPI (103209, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE EXERCITADOR/PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	un	3.380,19	4.937,75	68,46%
6.4.9	00006	Próprio SXM	REF SINAPI (103209, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE ESPALDAR/ALONGAMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	un	9.437,10	13.777,23	68,50%
6.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		7.720,04		
6.5.1	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	6.802,28	9.773,40	69,60%
6.5.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	917,76	1.030,96	89,02%
7			ACADEMIA TUBULAR - TRECHO 02		60.977,41		
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		3.572,92		
7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	59,77	66,53	89,84%
7.1.2	00006	Próprio SUO	(REF SINAPI 97635,12/2023) REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.505,19	3.884,35	90,24%
7.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,75	10,80	71,76%
7.1.4	00006	Próprio Sxn	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	0,21	0,31	67,74%
7.2			PAVIMENTAÇÃO		21.593,34		

7.2.1	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	20.823,46	29.778,05	69,93%
7.2.2	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	769,88	854,40	90,11%
7.3		EQUIPAMENTOS			31.211,79	
7.3.1	103210 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.008,50	2.884,88	69,62%
7.3.2	103189 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.234,81	3.271,72	68,31%
7.3.3	103209 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.428,97	3.536,81	68,68%
7.3.4	00006 Próprio SXH	REF SINAPI (103189, 03/2024) INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	5.791,18	8.509,51	68,06%
7.3.5	00006 SXI Próprio	REF SINAPI (103189, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	4.857,44	7.134,29	68,09%
7.3.6	00006 SXJ Próprio	REF SINAPI (103189, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	4.455,87	6.542,87	68,10%
7.3.7	00006 SXK Próprio	REF SINAPI (103209, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE GIRO/ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	un	2.909,13	4.243,98	68,55%
7.3.8	00006 SXL Próprio	REF SINAPI (103209,03/2024) - INSTALAÇÃO DE EXERCITADOR/PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	un	3.380,19	4.937,75	68,46%
7.3.9	00006 Próprio SXM	REF SINAPI (103209, 03/2024) - INSTALAÇÃO DE ESPALDAR/ALONGAMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	un	3.145,70	4.592,41	68,50%
7.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			4.599,36	
7.4.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	3.642,72	5.233,80	69,60%
7.4.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	956,64	1.074,64	89,02%
8		CALISTENIA			217.725,93	
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			3.311,10	
8.1.1	98529 SINAPI	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	339,16	377,48	89,85%

8.1.2	98526 SINAPI	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	512,80	622,04	82,44%
8.1.3	00006 Próprio SXO	REF SINAPI (90106, 3/2024) ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODA	m³	911,63	1.170,21	77,90%
8.1.4	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,30	3,20	71,88%
8.1.5	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.275,46	1.775,43	71,84%
8.1.6	00006 Próprio SZN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	269,75	396,37	68,06%
8.2		DRENAGEM		19.267,92		
8.2.1	00006 Próprio SXO	REF SINAPI (90106, 3/2024) ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODA	m³	234,11	300,51	77,90%
8.2.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	470,16	520,89	90,26%
8.2.3	102713 SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	5.062,11	7.402,98	68,38%
8.2.4	102704 SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	2.629,48	3.830,94	68,64%
8.2.5	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	773,96	1.079,98	71,66%
8.2.6	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2.861,82	4.073,55	70,25%
8.2.7	102717 SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	3.261,09	4.717,26	69,13%
8.2.8	00006 SXP Próprio	REF SINAPI (102716, 03/2024) - LASTRO DE AREIA FINA BRANCA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	3.486,31	5.014,02	69,53%
8.2.9	00006 Próprio SXQ	REF SINAPI (99260,12/2023) - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, FUNDO COM AREIA.	un	488,88	616,82	79,26%
8.3		MURETAS		12.679,35		
8.3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	116,32	129,52	89,81%
8.3.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	56,24	62,31	90,26%
8.3.3	103334 SINAPI	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	m²	741,64	917,65	80,82%
8.3.4	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4.226,31	5.095,34	82,94%
8.3.5	87894 SINAPI	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	589,28	701,16	84,04%
8.3.6	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3.391,64	4.249,89	79,81%
8.3.7	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	281,23	341,76	82,29%
8.3.8	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2.337,98	2.822,28	82,84%

8.3.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	938,71	1.203,85	77,98%
8.4			EQUIPAMENTOS		128.041,07		
8.4.1			BLOCOS DE CONCRETO		8.213,58		
8.4.1.1	00006	Próprio	REF SINAPI (90106, 3/2024) ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODA	m ³	58,80	75,48	77,90%
8.4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	72,30	80,10	90,26%
8.4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	473,60	624,70	75,81%
8.4.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	4.913,12	6.976,32	70,43%
8.4.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	2.695,76	2.986,72	90,26%
8.4.2			ESTAÇÃO CALISTENIA		119.827,49		
8.4.2.1	00006	Próprio	BARRA TRIPLA DE FLEXÃO FRANCESA PARA REMADAS E FLEXÃO, EM AÇO CARBONO E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6.943,07	10.225,69	67,90%
8.4.2.2	00006	SXT Próprio	CIRCUITO COBRA (GAIOLA DE CALISTENIA COM ESPALDAR E BARRA COBRA) EM AÇO CARBONO E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	29.546,17	43.515,36	67,90%
8.4.2.3	00006	Próprio	ESPALDAR EM AÇO CARBONO E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8.312,10	12.242,02	67,90%
8.4.2.4	00006	SXV Próprio	BARRA FIXA DE ELEVAÇÃO DUPLA EM AÇO CARBONO E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23.430,36	34.508,08	67,90%
8.4.2.5	00006	Próprio	BARRAS PARALELAS DUPLAS PARA PRESS-UP COM DIFERENTES NÍVEIS EM AÇO CARBONO E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7.793,84	11.478,70	67,90%
8.4.2.6	00006	SXX Próprio	PASSARELA MONKEY BAR TRIPLA COM DUAS GAIOLAS EM AÇO CARBONO E PINTURA AUTOMOTIVA (VER DESCRIÇÃO COMPLETA EM PROJ ARQ)	un	39.694,79	58.462,16	67,90%
8.4.2.7	00006	SXY Próprio	BARRA PARALELA DE SOLO EM AÇO CARBONO E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4.107,16	6.048,98	67,90%
8.5			PAVIMENTAÇÃO		23.525,41		
8.5.1	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m ²	3.174,25	4.642,11	68,38%
8.5.2	00006	SXP Próprio	REF SINAPI (102716, 03/2024) - LASTRO DE AREIA FINA BRANCA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m ³	13.119,08	18.867,90	69,53%
8.5.3	00006	SXZ Próprio	REF ORSE (2394,1/2024) - ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR	m ³	3.251,70	3.620,57	89,81%
8.5.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	3.964,54	5.637,03	70,33%
8.5.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	15,84	21,16	74,86%
8.6			PAISAGISMO E URBANISMO		12.234,97		
8.6.1	00006	SYA Próprio	REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE TERRA VEGETAL, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	994,19	1.440,92	69,00%
8.6.2	00006	SXZ Próprio	REF ORSE (2394,1/2024) - ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR	m ³	167,06	186,01	89,81%
8.6.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	511,57	696,11	73,49%
8.6.4	00006	SYB Próprio	REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	1.348,06	1.938,78	69,53%
8.6.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	1.203,57	1.626,18	74,01%
8.6.6	00006	Próprio	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO NATURAL 3,00X0,50X0,50M (CxLxH)	UND	8.010,52	10.191,64	78,60%
8.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		16.267,18		

8.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	817,28	910,02	89,81%
8.7.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	916,56	1.258,88	72,81%
8.7.3	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	9.785,80	14.273,72	68,56%
8.7.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	128,96	188,48	68,42%
8.7.5	00006	Próprio SYD	REF SINAPI (93018,12/2023) - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	88,44	100,08	88,37%
8.7.6	00006	SYE Próprio	REF SINAPI (97667,12/2023) - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	435,05	559,90	77,70%
8.7.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.796,09	2.396,74	74,94%
8.7.8	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.886,36	2.742,92	68,77%
8.7.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	260,16	360,92	72,08%
8.7.10	00006	SVZ Próprio	REF SINAPI (96977,12/2023) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,92	98,56	69,93%
8.7.11	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	83,56	106,40	78,53%
8.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.398,93		
8.8.1	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	1.454,91	2.090,40	69,60%
8.8.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	944,02	1.060,46	89,02%
9			ESPAÇO PET - PARCÃO		178.397,08		
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		3.662,34		
9.1.1	00006	Próprio SXO	REF SINAPI (90106, 3/2024) ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODA	m³	510,37	655,13	77,90%
9.1.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	497,44	618,48	80,43%
9.1.3	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1.449,14	1.785,02	81,18%
9.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.058,42	1.473,31	71,84%
9.1.5	00006	Próprio SZN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	146,97	215,96	68,05%
9.2			DRENAGEM		50.155,99		
9.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	854,60	1.097,73	77,85%
9.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	401,48	444,79	90,26%
9.2.3	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	9.471,85	13.851,90	68,38%

9.2.4	102717 SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m ³	14.319,15	20.713,04	69,13%
9.2.5	00006 SYF Próprio	REF SINAPI (102662,12/2023) - TUBO DE INSPEÇÃO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, COM CAP	m	2.382,07	3.397,24	70,12%
9.2.6	00006 SYA Próprio	REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE TERRA VEGETAL, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	5.347,42	7.750,23	69,00%
9.2.7	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	2.752,58	3.745,46	73,49%
9.2.8	00006 SXZ Próprio	REF ORSE (2394,1/2024) - ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR	m ³	898,58	1.000,52	89,81%
9.2.9	00006 SYB Próprio	REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	7.252,38	10.430,40	69,53%
9.2.10	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	6.475,88	8.749,75	74,01%
9.3		MURETAS E ALAMBRADOS		73.035,33		
9.3.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	73,67	81,82	90,04%
9.3.2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6.785,28	8.162,40	83,13%
9.3.3	00006 Próprio SYG	REF SINAPI (101175,12/2023) - BLOCO CILINDRICO DE CONCRETO PARA ANCORAGEM DE ALAMBRADO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	m	6.427,71	7.994,97	80,40%
9.3.4	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1.469,68	1.718,45	85,52%
9.3.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	681,69	967,96	70,43%
9.3.6	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	374,03	414,40	90,26%
9.3.7	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	27.599,51	37.239,74	74,11%
9.3.8	00006 Próprio SYH	PORÃO METÁLICO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M ²	1.072,56	1.521,41	70,50%
9.3.9	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	8.185,82	10.024,30	81,66%
9.3.10	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	16.186,78	19.767,86	81,88%
9.3.11	87894 SINAPI	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	m ²	189,40	225,36	84,04%
9.3.12	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	1.090,12	1.365,97	79,81%
9.3.13	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	229,15	278,48	82,29%
9.3.14	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	1.905,04	2.299,66	82,84%
9.3.15	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	764,89	980,93	77,98%

9.4		PAISAGISMO			148,96		
9.4.1	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	148,96	211,08	70,57%	
9.5		PLAYGROUND			18.076,77		
9.5.1	00006 SYI Próprio	(REF MO ORSE - 12/2023) RAMPA DE MADEIRA FAVEIRO FERRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PARA PLAYGROUND PET, DIMENSÕES (LXCXH) 1,00X4,15X0,81M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6.447,74	8.687,30	74,22%	
9.5.2	00006 SYJ Próprio	OBSTÁCULO SALTO DE MADEIRA FAVEIRO FERRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PARA PLAYGROUND PET, DIMENSÕES 1,70X1,40M (CXH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4.216,52	5.781,96	72,93%	
9.5.3	00006 SYK Próprio	OBSTÁCULO ZIG ZAG DE MADEIRA FAVEIRO FERRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PARA PLAYGROUND PET, DIAM 10CM E ALTURA DE 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.349,56	1.715,34	78,68%	
9.5.4	00006 SYL Próprio	PLATAFORMA DE MADEIRA FAVEIRO FERRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PARA PLAUGROUND PET, DIMENSÕES 0,90X0,90M E 0,40M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	757,60	1.020,52	74,24%	
9.5.5	00006 Próprio SYM	INSTALAÇÃO DE TÚNEL PARA PLAYGROUND PET COMPOSTO POR DUAS MANILHAS DE CONCRETO (EXISTENTES) COM DIÂM INTERNO 0,95M E DIÂM EXTERNO 1,05M, E BASE DE CONCRETO (0,60X2,07M) PARA FIXAÇÃO NO SOLO	un	3.269,12	4.051,64	80,69%	
9.5.6	5213409 SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m ²	955,94	1.386,36	68,95%	
9.5.7	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	309,37	370,41	83,52%	
9.5.8	00006 Próprio SYN	REF. SINAPI (102197, 12/2023) - PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M ²	468,62	631,01	74,27%	
9.5.9	00006 Próprio SYO	REF. SINAPI (102218,12/2023)PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M ²	302,30	364,86	82,85%	
9.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA			30.535,20		
9.6.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	1.098,06	1.222,67	89,81%	
9.6.2	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1.833,12	2.517,76	72,81%	
9.6.3	100620 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	19.571,60	28.547,44	68,56%	
9.6.4	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	257,92	376,96	68,42%	
9.6.5	00006 Próprio SYD	REF SINAPI (93018,12/2023) - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	176,88	200,16	88,37%	
9.6.6	00006 SYE Próprio	REF SINAPI (97667,12/2023) - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	616,98	794,04	77,70%	
9.6.7	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.255,84	3.010,24	74,94%	
9.6.8	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3.772,72	5.485,84	68,77%	
9.6.9	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	520,32	721,84	72,08%	

9.6.10	00006 SVZ	Próprio	REF SINAPI (96977,12/2023) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	137,84	197,12	69,93%
9.6.11	00006 SYP	Próprio	REF SINAPI (104750,12/2023) - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 25 MM ²	un	293,92	399,60	73,55%
9.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.782,49		
9.7.1	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	1.648,54	2.368,60	69,60%
9.7.2	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	1.133,95	1.273,82	89,02%
10			PRAÇA ELEVADA - REFORMA (ALTERAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS EXISTENTES)		106.316,86		
10.3			ACESSIBILIDADE		87.852,56		
10.3.1	00006 SYQ	Próprio	(SINAPI REF 103332) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M ²	3.403,94	4.128,73	82,45%
10.3.2	00006 SYR	Próprio	(SINAPI REF 104658) - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA/DIRECIONAL APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M ²	1.336,48	1.733,57	77,09%
10.3.3	00006 SYS	Próprio	(REF SINAPI 99837) CORRIMÃO DUPLO, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/4" EM FERRO GALVANIZADO - MODELO 01	m	14.891,25	20.966,87	71,02%
10.3.4	00006 SYT	Próprio	(REF SINAPI 99837 99855) CORRIMÃO/GUARDA CORPO EM RAMPA - MODELO 02	m	25.699,67	34.347,93	74,82%
10.3.5	00006 SYU	Próprio	(REF SINAPI 99839) GUARDA CORPO PATAMAR DAS RAMPAS - MODELO 03	m	21.630,06	29.058,46	74,44%
10.3.6	00006 SYV	Próprio	ESCADA 01 - MODELO 04	m	16.958,74	22.663,91	74,83%
10.3.7	00006 SYW	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM ESCADA - MODELO 05	m	3.932,42	5.190,12	75,77%
10.4			PINTURA		17.740,46		
10.4.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	m ²	471,93	561,53	84,04%
10.4.2	87792 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	2.716,23	3.403,58	79,81%
10.4.3	88485 SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	225,22	273,71	82,28%
10.4.4	96130 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m ²	1.207,76	1.441,58	83,78%
10.4.5	102492 SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	1.559,41	1.959,54	79,58%
10.4.6	100721 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	5.616,69	6.878,16	81,66%
10.4.7	100742 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	5.943,22	6.953,33	85,47%
10.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		723,84		
10.5.1	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	723,84	1.040,00	69,60%
11			PRAÇA DA LOCOMOTIVA		128.299,85		
11.1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		1.361,77		

11.1.1	00006 SYX	Próprio	(REF. SINAPI 104791 E 97635) DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	m	503,58	558,80	90,12%
11.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m ²	219,45	244,24	89,85%
11.1.3	00006 SYY	Próprio	(SINAPI REF 104798) - REMOÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un	298,44	329,22	90,65%
11.1.4	00006	Próprio SUO	(REF SINAPI 97635,12/2023) REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	340,30	377,11	90,24%
11.2			CONSTRUÇÃO MURETA		6.598,43		
11.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m ³	729,01	808,55	90,16%
11.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	42,65	47,25	90,26%
11.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	1.552,70	1.848,19	84,01%
11.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	279,42	368,57	75,81%
11.2.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	2.579,38	3.662,56	70,43%
11.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	1.415,27	1.568,02	90,26%
11.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		75.438,95		
11.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	300,84	334,98	89,81%
11.3.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1.718,55	2.360,40	72,81%
11.3.3	00006	Próprio SWJ	ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DE SOLO MANUAL) E REATERRO COMPACTADO	m ³	4.650,80	5.186,00	89,68%
11.3.4	00006 SYZ	Próprio	(SINAPI REF 91859) - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8.755,00	10.170,00	86,09%
11.3.5	00006 SZA	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA DE PASSAGEM.	un	640,50	774,60	82,69%
11.3.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	845,52	1.172,99	72,08%
11.3.7	104750	SINAPI	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	206,31	249,86	82,57%
11.3.8	00006 SVZ	Próprio	REF SINAPI (96977,12/2023) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	447,98	640,64	69,93%
11.3.9	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m ³	83,01	107,66	77,10%
11.3.10	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	98,50	129,93	75,81%
11.3.11	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m ³	141,35	193,54	73,03%
11.3.12	00006 SYE	Próprio	REF SINAPI (97667,12/2023) - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	237,30	305,40	77,70%
11.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,52	145,24	69,90%

11.3.14	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.410,50	1.855,00	76,04%
11.3.15	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	13.624,20	20.039,40	67,99%
11.3.16	00006 SZB Próprio	(SINAPI REF 100620) - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	42.177,07	61.667,32	68,39%
11.4		PISO E MEIO FIO		1.519,75		
11.4.1	101864 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	444,30	528,22	84,11%
11.4.2	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	497,91	707,97	70,33%
11.4.3	PML 40 Próprio	REF. SINAPI (98554) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	577,54	762,79	75,71%
11.5		PAISAGISMO		39.899,28		
11.5.1	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m ²	37,68	41,91	89,91%
11.5.2	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	97,49	132,66	73,49%
11.5.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	229,37	309,91	74,01%
11.5.4	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	28.792,25	42.097,90	68,39%
11.5.5	00006 SZC Próprio	(SINAPI REF 98509) - PLANTIO DE ARVORE ENTRE 50 CM A 1M	un	10.742,49	15.709,32	68,38%
11.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3.481,67		
11.6.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	3.481,67	5.002,40	69,60%
12		MEMORIAL FORTE PRÍNCIPE		14.213,77		
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		12.759,11		
12.1.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	88,53	99,45	89,02%
12.1.2	00006 Próprio SVN	(REF SINAPI 97064/10527) LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	m ²	12.662,38	14.635,00	86,52%
12.1.3	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	8,20	9,13	89,81%
12.2		REVESTIMENTO DE PAREDE		149,87		
12.2.1	00006 SZE Próprio	(REF SINAPI (88789,3/2024) - REVESTIMENTO ARTESANAL TIPO TIJOLINHO COM DIMENSÕES LXCXE DE 145 X 280 X 30 (MM) PARA PAREDES EXTERNAS, ALINHADAS A PRUMO	m ²	149,87	196,59	76,23%
12.3		PINTURA E TRATAMENTO		1.302,99		
12.3.1	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.302,99	1.707,81	76,30%
12.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,80		
12.4.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	1,80	2,60	69,23%
13		PERGOLADOS (01 A 15) E MOBILIARIO URBANO (REFORMA)		340.379,79		
13.1		PERGOLADO 01		17.419,20		
13.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		514,68		
13.1.1.1	104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	227,74	254,65	89,43%

13.1.1.2	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,90	152,22	90,59%
13.1.1.3	00006 SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	149,04	185,65	80,28%
13.1.2		REVESTIMENTO		8.920,65		
13.1.2.1	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.1.2.2	00006 Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.1.3		PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		
13.1.3.1	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.1.3.2	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.1.3.3	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%
13.1.3.4	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%
13.1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.631,78		
13.1.4.1	00006 SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%
13.1.4.2	00006 Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	20,01	22,22	90,05%
13.1.4.3	00006 Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	44,46	57,49	77,34%
13.1.4.4	92415 SINAPI	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	m ²	177,54	232,96	76,21%
13.1.4.5	00006 SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	5,12	6,64	77,11%
13.1.4.6	90281 SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	26,94	38,41	70,14%
13.1.4.7	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	627,93	902,20	69,60%
13.2		PERGOLADO 02		17.670,91		
13.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1.040,46		
13.2.1.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	902,56	1.000,11	90,25%
13.2.1.2	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,90	152,22	90,59%
13.2.2		REVESTIMENTO		8.920,65		
13.2.2.1	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.2.2.2	00006 Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.2.3		PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		
13.2.3.1	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.2.3.2	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.2.3.3	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%

13.2.3.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%
13.2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.357,71		
13.2.4.1	00006	SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%
13.2.4.2	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	627,93	902,20	69,60%
13.3			PERGOLADO 03		17.274,34		
13.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		514,68		
13.3.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	227,74	254,65	89,43%
13.3.1.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,90	152,22	90,59%
13.3.1.3	00006	SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	149,04	185,65	80,28%
13.3.2			REVESTIMENTO		8.920,65		
13.3.2.1	00006	SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.3.2.2	00006	Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.3.3			PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		
13.3.3.1	00006	SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.3.3.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.3.3.3	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%
13.3.3.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%
13.3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.486,92		
13.3.4.1	00006	SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%
13.3.4.2	00006	Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	6,67	7,40	90,14%
13.3.4.3	00006	Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	22,23	28,74	77,35%
13.3.4.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	88,77	116,48	76,21%
13.3.4.5	00006	SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	2,56	3,32	77,11%
13.3.4.6	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	8,98	12,80	70,16%
13.3.4.7	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	627,93	902,20	69,60%
13.4			PERGOLADO 04		10.254,77		
13.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		218,98		
13.4.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,70	153,97	89,43%
13.4.1.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	81,28	89,72	90,59%
13.4.2			REVESTIMENTO		5.393,75		
13.4.2.1	00006	SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	206,04	229,43	89,81%

13.4.2.2	00006	Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	5.187,71	7.325,04	70,82%
13.4.3			PINTURA E TRATAMENTO		3.598,17		
13.4.3.1	00006	SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	679,55	890,68	76,30%
13.4.3.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.602,73	2.047,08	78,29%
13.4.3.3	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.186,57	1.420,70	83,52%
13.4.3.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	129,32	153,83	84,07%
13.4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.043,87		
13.4.4.1	00006	SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	486,52	625,00	77,84%
13.4.4.2	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	557,35	800,80	69,60%
13.5			PERGOLADO 05		10.981,52		
13.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		383,93		
13.5.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,70	153,97	89,43%
13.5.1.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	81,28	89,72	90,59%
13.5.1.3	00006	SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	164,95	205,48	80,28%
13.5.2			REVESTIMENTO		5.393,75		
13.5.2.1	00006	SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	206,04	229,43	89,81%
13.5.2.2	00006	Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	5.187,71	7.325,04	70,82%
13.5.3			PINTURA E TRATAMENTO		3.598,17		
13.5.3.1	00006	SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	679,55	890,68	76,30%
13.5.3.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.602,73	2.047,08	78,29%
13.5.3.3	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.186,57	1.420,70	83,52%
13.5.3.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	129,32	153,83	84,07%
13.5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.605,67		
13.5.4.1	00006	SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	486,52	625,00	77,84%
13.5.4.2	00006	Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	40,02	44,45	90,03%
13.5.4.3	00006	Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	94,05	121,62	77,33%
13.5.4.4	92415	SINAPI	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	m ²	363,01	476,32	76,21%
13.5.4.5	00006	SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	10,84	14,05	77,15%
13.5.4.6	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPa; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	53,88	76,83	70,13%

13.5.4.7	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	557,35	800,80	69,60%
13.6			PERGOLADO 06		16.996,09		
13.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		365,64		
13.6.1.1	104791 SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	227,74	254,65	89,43%
13.6.1.2	97642 SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,90	152,22	90,59%
13.6.2			REVESTIMENTO		8.920,65		
13.6.2.1	00006 SZD	Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.6.2.2	00006 SZG	Próprio	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.6.3			PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		
13.6.3.1	00006 SUZ	Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.6.3.2	102234 SINAPI	Próprio	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.6.3.3	102215 SINAPI	Próprio	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%
13.6.3.4	102193 SINAPI	Próprio	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%
13.6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.357,71		
13.6.4.1	00006 SZH	Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%
13.6.4.2	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	627,93	902,20	69,60%
13.7			PERGOLADO 07		17.345,81		
13.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		514,68		
13.7.1.1	104791 SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	227,74	254,65	89,43%
13.7.1.2	97642 SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,90	152,22	90,59%
13.7.1.3	00006 SZF	Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	149,04	185,65	80,28%
13.7.2			REVESTIMENTO		8.920,65		
13.7.2.1	00006 SZD	Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.7.2.2	00006 SZG	Próprio	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.7.3			PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		
13.7.3.1	00006 SUZ	Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.7.3.2	102234 SINAPI	Próprio	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.7.3.3	102215 SINAPI	Próprio	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%
13.7.3.4	102193 SINAPI	Próprio	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%
13.7.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.558,39		
13.7.4.1	00006 SZH	Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%

13.7.4.2	00006 Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	13,34	14,81	90,07%
13.7.4.3	00006 Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	32,49	42,01	77,34%
13.7.4.4	92415 SINAPI	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	m ²	133,15	174,72	76,21%
13.7.4.5	00006 SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	3,74	4,85	77,11%
13.7.4.6	90281 SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	17,96	25,61	70,13%
13.7.4.7	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	627,93	902,20	69,60%
13.8		PERGOLADO 08		10.457,91		
13.8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		383,64		
13.8.1.1	104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,70	153,97	89,43%
13.8.1.2	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	81,28	89,72	90,59%
13.8.1.3	00006 SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARElhADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	164,66	205,12	80,27%
13.8.2		REVESTIMENTO		5.393,75		
13.8.2.1	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	206,04	229,43	89,81%
13.8.2.2	00006 Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	5.187,71	7.325,04	70,82%
13.8.3		PINTURA E TRATAMENTO		3.598,17		
13.8.3.1	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	679,55	890,68	76,30%
13.8.3.2	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.602,73	2.047,08	78,29%
13.8.3.3	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.186,57	1.420,70	83,52%
13.8.3.4	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	129,32	153,83	84,07%
13.8.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.082,35		
13.8.4.1	00006 SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	486,52	625,00	77,84%
13.8.4.2	00006 Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	6,67	7,40	90,14%
13.8.4.3	00006 Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	3,42	4,42	77,38%
13.8.4.4	92415 SINAPI	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	m ²	19,02	24,96	76,20%
13.8.4.5	00006 SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	0,39	0,51	76,47%
13.8.4.6	90281 SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	8,98	12,80	70,16%
13.8.4.7	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	557,35	800,80	69,60%
13.9		PERGOLADO 09		10.906,41		
13.9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		383,93		

13.9.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,70	153,97	89,43%
13.9.1.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	81,28	89,72	90,59%
13.9.1.3	00006	SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	164,95	205,48	80,28%
13.9.2		REVESTIMENTO		5.393,75			
13.9.2.1	00006	SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	206,04	229,43	89,81%
13.9.2.2	00006	Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	5.187,71	7.325,04	70,82%
13.9.3		PINTURA E TRATAMENTO		3.598,17			
13.9.3.1	00006	SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	679,55	890,68	76,30%
13.9.3.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.602,73	2.047,08	78,29%
13.9.3.3	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.186,57	1.420,70	83,52%
13.9.3.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	129,32	153,83	84,07%
13.9.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.530,56			
13.9.4.1	00006	SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	486,52	625,00	77,84%
13.9.4.2	00006	Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	60,04	66,68	90,04%
13.9.4.3	00006	Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	89,77	116,09	77,33%
13.9.4.4	92415	SINAPI	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	m ²	245,70	322,40	76,21%
13.9.4.5	00006	SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	10,35	13,41	77,18%
13.9.4.6	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPa; TRACO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	80,83	115,25	70,13%
13.9.4.7	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	557,35	800,80	69,60%
13.10		PERGOLADO 10		10.555,37			
13.10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		409,20			
13.10.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	137,70	153,97	89,43%
13.10.1.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	97,86	108,02	90,59%
13.10.1.3	00006	SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	173,64	216,30	80,28%
13.10.2		REVESTIMENTO		5.393,75			
13.10.2.1	00006	SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	206,04	229,43	89,81%
13.10.2.2	00006	Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	5.187,71	7.325,04	70,82%
13.10.3		PINTURA E TRATAMENTO		3.598,17			

13.10.3.1	00006 SUZ	Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	679,55	890,68	76,30%
13.10.3.2	102234 SINAPI		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1.602,73	2.047,08	78,29%
13.10.3.3	102215 SINAPI		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1.186,57	1.420,70	83,52%
13.10.3.4	102193 SINAPI		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	129,32	153,83	84,07%
13.10.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.154,25		
13.10.4.1	00006 SZH	Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	486,52	625,00	77,84%
13.10.4.2	00006 SWK	Próprio	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m³	6,67	7,40	90,14%
13.10.4.3	00006 SWL	Próprio	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M²	10,26	13,26	77,38%
13.10.4.4	92415 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,72	66,56	76,20%
13.10.4.5	00006 SZJ	Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m²	1,18	1,53	77,12%
13.10.4.6	90281 SINAPI		GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	8,98	12,80	70,16%
13.10.4.7	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	589,92	847,60	69,60%
13.11			PERGOLADO 11		12.782,82		
13.11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		382,25		
13.11.1.1	104791 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	137,70	153,97	89,43%
13.11.1.2	97642 SINAPI		REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	82,49	91,06	90,59%
13.11.1.3	00006 SZF	Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARElhADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	162,06	201,88	80,28%
13.11.2			REVESTIMENTO		5.393,75		
13.11.2.1	00006 SZD	Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M²	206,04	229,43	89,81%
13.11.2.2	00006 SZG	Próprio	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m²	5.187,71	7.325,04	70,82%
13.11.3			PINTURA E TRATAMENTO		3.598,17		
13.11.3.1	00006 SUZ	Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	679,55	890,68	76,30%
13.11.3.2	102234 SINAPI		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1.602,73	2.047,08	78,29%
13.11.3.3	102215 SINAPI		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1.186,57	1.420,70	83,52%
13.11.3.4	102193 SINAPI		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	129,32	153,83	84,07%
13.11.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3.408,65		
13.11.4.1	00006 SZH	Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	486,52	625,00	77,84%
13.11.4.2	00006 SWK	Próprio	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m³	306,88	340,85	90,03%
13.11.4.3	00006 SWL	Próprio	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M²	458,28	592,65	77,33%

13.11.4.4	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1.131,83	1.485,12	76,21%
13.11.4.5	00006 SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	52,84	68,50	77,14%
13.11.4.6	90281 SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	413,14	589,06	70,14%
13.11.4.7	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	559,16	803,40	69,60%
13.12		PERGOLADO 12		17.303,05		
13.12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		387,19		
13.12.1.1	104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	227,74	254,65	89,43%
13.12.1.2	00006 SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARElhADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	159,45	198,63	80,27%
13.12.2		REVESTIMENTO		8.920,65		
13.12.2.1	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.12.2.2	00006 Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.12.3		PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		#DIV/0!
13.12.3.1	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.12.3.2	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.12.3.3	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%
13.12.3.4	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%
13.12.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.643,12		
13.12.6.1	00006 SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%
13.12.6.2	00006 Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	40,02	44,45	90,03%
13.12.6.3	00006 Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	65,83	85,13	77,33%
13.12.6.4	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	214,00	280,80	76,21%
13.12.6.5	00006 SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	7,59	9,84	77,13%
13.12.6.6	90281 SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	53,88	76,83	70,13%
13.12.6.7	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	532,02	764,40	69,60%
13.13		PERGOLADO 13		63.526,95		
13.13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		387,19		
13.13.1.1	104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	227,74	254,65	89,43%
13.13.1.2	00006 SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARElhADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	159,45	198,63	80,27%

13.13.2		REVESTIMENTO		8.920,65		
13.13.2.1	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.13.2.2	00006 Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.13.3		PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		
13.13.3.1	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.13.3.2	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.13.3.3	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%
13.13.3.4	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%
13.13.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		47.867,02		
13.13.6.1	00006 SZH Próprio	FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%
13.13.6.2	00006 SZK Próprio	REPAROS DE TRINCA (JUNÇÃO ENTRE PILAR E ALVENARIA DO BANCO)	un	84,05	115,14	73,00%
13.13.6.3	00006 SZL Próprio	(REF SINAPI 98535,2/2024) LIMPEZA E PODA EM VEGETAÇÃO DE FLOREIRA TUMBÉRGIA AZUL	m ²	44.434,56	49.326,11	90,08%
13.13.6.4	00006 Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	200,14	222,29	90,04%
13.13.6.5	00006 Próprio SWL	APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	375,34	485,40	77,33%
13.13.6.6	92415 SINAPI	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	m ²	1.198,41	1.572,48	76,21%
13.13.6.7	00006 SZJ Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	43,28	56,10	77,15%
13.13.6.8	90281 SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	269,44	384,17	70,14%
13.13.6.9	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	532,02	764,40	69,60%
13.14		PERGOLADO 14		18.381,95		
13.14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		387,19		
13.14.1.1	104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	227,74	254,65	89,43%
13.14.1.2	00006 SZF Próprio	(SINAPI 101792,3/2024) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE VIGA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	159,45	198,63	80,27%
13.14.2		REVESTIMENTO		8.920,65		
13.14.2.1	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	340,77	379,45	89,81%
13.14.2.2	00006 Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	8.579,88	12.114,77	70,82%
13.14.3		PINTURA E TRATAMENTO		6.352,09		
13.14.3.1	00006 SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.123,91	1.473,09	76,30%
13.14.3.2	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.871,00	3.666,98	78,29%
13.14.3.3	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.125,53	2.544,93	83,52%
13.14.3.4	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	231,65	275,57	84,06%

13.14.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.722,02		
13.14.4.1	00006 SZH	Próprio FLOREIRA DE CONCRETO	un	729,78	937,50	77,84%
13.14.4.2		00006 Próprio SWK (REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	100,07	111,14	90,04%
13.14.4.3		00006 Próprio SWL APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR DE CORROSÃO COM PINCEL	M ²	248,80	321,75	77,33%
13.14.4.4		92415 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	947,94	1.243,84	76,21%
13.14.4.5	00006 SZJ	Próprio NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	28,69	37,18	77,17%
13.14.4.6		90281 SINAPI GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	134,72	192,08	70,14%
13.14.4.7		00006 Próprio SWO CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	532,02	764,40	69,60%
13.15		PERGOLADO 15		77.224,21		
13.15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		25.629,12		
13.15.1.1		00006 Próprio SVN (REF SINAPI 97064/10527) LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	m ²	25.629,12	29.621,76	86,52%
13.15.2		REMOÇÃO E LIMPEZA		11.451,95		
13.15.2.1		00006 Próprio SZM (REF SINAPI 102488/88497) REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA COM LIXAMENTO	M ²	1.385,73	1.552,95	89,23%
13.15.2.2	00006 SZD	Próprio (REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	1.560,02	1.737,12	89,80%
13.15.2.3		00006 Próprio SWK (REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	7.712,13	8.565,72	90,03%
13.15.2.4		99814 SINAPI LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	375,82	422,17	89,02%
13.15.2.5		97665 SINAPI REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,44	9,36	90,17%
13.15.2.6		97642 SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	85,93	94,86	90,59%
13.15.2.7		102193 SINAPI LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	323,88	385,28	84,06%
13.15.3		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		2.437,74		
13.15.3.1	00006 SZN	Próprio (REF SINAPI 87530) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADA MANUALMENTE E ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m ²	575,91	752,32	76,55%
13.15.3.2		98555 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	417,72	515,40	81,05%
13.15.3.3		00006 Próprio SZO (REF ORSE 4802, 12/2023) PINGADEIRA DE PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, C/ FIXAÇÃO DE PARAFUSO PARABOULT, FIXADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	1.444,11	1.943,13	74,32%
13.15.4		COBERTURA		2.388,33		
13.15.4.1	00006 SZP	Próprio (REF ORSE13444,12/2023) RIPADO PARA PERGOLADO DE MADEIRA, COM RIPA 2,5 X 2,5 CM, EM MADEIRA FERRO OU EQUIVALENTE, CERTIFICADA E SECA	m ²	2.388,33	2.894,50	82,51%
13.15.5		TRATAMENTO E PINTURA		34.274,52		
13.15.5.1		88485 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	607,60	738,39	82,29%
13.15.5.2		96130 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m ²	3.283,80	3.919,54	83,78%
13.15.5.3		102489 SINAPI PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m ²	408,31	529,07	77,18%

13.15.5.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	4.014,02	5.126,90	78,29%
13.15.5.5	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.971,76	3.558,13	83,52%
13.15.5.6	00006	SUZ Próprio	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	487,78	639,33	76,30%
13.15.5.7	00006	Próprio SZQ	PINTURA ARTÍSTICA EM TÉCNICA COM TINTA ACRÍLICA E SPAY ESPECÍFICO PARA ARTE URBANA - INCLUSO UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO DA BASE	m ²	22.501,25	32.229,56	69,82%
13.15.6			ILUMINAÇÃO		610,06		
13.15.6.1	00006	Próprio SWD	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	387,52	520,48	74,45%
13.15.6.2	00006	SZR Próprio	(REF SINAPI 99861) GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR 22X30 CM, FERRO REDONDO Ø 5 MM E PERFIL ANGULAR METÁLICO 15X15X2 MM, COM PARAFUSOS E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	222,54	286,71	77,62%
13.15.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS		432,49		
13.15.7.1	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	432,49	621,40	69,60%
13.16			MOBILIARIO URBANO (REMOÇÃO)		92,05		
13.16.1			BANCO 01 180 X 80 cm		35,84		
13.16.1.1	00006	SZS Próprio	REF ORSE (9478,12/2023) - REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA	m	15,94	17,76	89,75%
13.16.1.2	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	19,90	28,60	69,58%
13.16.2			BANCO 02 170 X 80 cm		18,67		
13.16.2.1	00006	SZS Próprio	REF ORSE (9478,12/2023) - REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA	m	15,06	16,77	89,80%
13.16.2.2	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	3,61	5,20	69,42%
13.16.3			BANCO 03 240 X 80 cm		37,54		
13.16.3.1	00006	SZS Próprio	REF ORSE (9478,12/2023) - REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA	m	21,26	23,68	89,78%
13.16.3.2	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	16,28	23,40	69,57%
13.17			MOBILIARIOS URBANOS (REFORMA)		11.206,43		
13.17.1			BANCO 04		824,81		
13.17.1.1			REMOÇÃO E LIMPEZA		118,13		
13.17.1.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	108,92	120,70	90,24%
13.17.1.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	9,21	10,35	88,99%
13.17.1.2			REVESTIMENTO		205,96		
13.17.1.2.1	00006	Próprio SXC	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	205,96	263,85	78,06%
13.17.1.3			TRATAMENTO E PINTURA		318,09		
13.17.1.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	14,09	16,76	84,07%
13.17.1.3.2	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	129,32	154,84	83,52%
13.17.1.3.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	174,68	223,11	78,29%
13.17.1.4			PAISAGISMO		1,67		

13.17.1.4.1	00006 SZT	Próprio	(REF SINAPI 85185,1/2020) PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO	M ²	1,67	1,86	89,78%
13.17.1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		180,96		
13.17.1.5.1	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	180,96	260,00	69,60%
13.17.2			BANCO 05		1.605,35		
13.17.2.1			REMOÇÃO E LIMPEZA		184,19		
13.17.2.1.1	97633 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	169,83	188,19	90,24%
13.17.2.1.2	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	14,36	16,14	88,97%
13.17.2.2			REVESTIMENTO		321,12		
13.17.2.2.1	00006 SXC	Próprio	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	321,12	411,38	78,06%
13.17.2.3			TRATAMENTO E PINTURA		285,72		
13.17.2.3.1	102193 SINAPI		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	12,66	15,06	84,06%
13.17.2.3.2	102215 SINAPI		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	116,16	139,08	83,52%
13.17.2.3.3	102234 SINAPI		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	156,90	200,40	78,29%
13.17.2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		814,32		
13.17.2.4.1	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	814,32	1.170,00	69,60%
13.17.3			BANCO 06		1.361,32		
13.17.3.1			REMOÇÃO E LIMPEZA		146,36		
13.17.3.1.1	97633 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	134,95	149,54	90,24%
13.17.3.1.2	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	11,41	12,82	89,00%
13.17.3.2			REVESTIMENTO		255,17		
13.17.3.2.1	00006 SXC	Próprio	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	255,17	326,89	78,06%
13.17.3.3			TRATAMENTO E PINTURA		143,80		
13.17.3.3.1	102193 SINAPI		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	6,37	7,58	84,04%
13.17.3.3.2	102215 SINAPI		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	58,46	70,00	83,51%
13.17.3.3.3	102234 SINAPI		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	78,97	100,86	78,30%
13.17.3.4			PAISAGISMO		1,67		
13.17.3.4.1	00006 SZT	Próprio	(REF SINAPI 85185,1/2020) PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO	M ²	1,67	1,86	89,78%
13.17.3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		814,32		
13.17.3.5.1	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	814,32	1.170,00	69,60%
13.17.4			BANCO 07		1.375,88		
13.17.4.1			REMOÇÃO E LIMPEZA		99,51		
13.17.4.1.1	97633 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	91,75	101,67	90,24%
13.17.4.1.2	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	7,76	8,72	88,99%
13.17.4.2			REVESTIMENTO		173,49		

13.17.4.2.1	00006 Próprio SXC	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	173,49	222,26	78,06%
13.17.4.3		TRATAMENTO E PINTURA		288,56		
13.17.4.3.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	12,78	15,21	84,02%
13.17.4.3.2	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	117,32	140,47	83,52%
13.17.4.3.3	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	158,46	202,40	78,29%
13.17.4.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		814,32		
13.17.4.4.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	814,32	1.170,00	69,60%
13.17.5		BANCO 08		1.287,08		
13.17.5.1		REMOÇÃO E LIMPEZA		119,30		
13.17.5.1.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	110,00	121,89	90,25%
13.17.5.1.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	9,30	10,45	89,00%
13.17.5.2		REVESTIMENTO		207,99		
13.17.5.2.1	00006 Próprio SXC	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	207,99	266,45	78,06%
13.17.5.3		TRATAMENTO E PINTURA		143,80		
13.17.5.3.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	6,37	7,58	84,04%
13.17.5.3.2	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	58,46	70,00	83,51%
13.17.5.3.3	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	78,97	100,86	78,30%
13.17.5.4		PAISAGISMO		1,67		
13.17.5.4.1	00006 SZT Próprio	(REF SINAPI 85185,1/2020) PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO	M ²	1,67	1,86	89,78%
13.17.5.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		814,32		
13.17.5.5.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	814,32	1.170,00	69,60%
13.17.6		BANCO 09		1.663,99		
13.17.6.1		REMOÇÃO E REVESTIMENTO		204,27		
13.17.6.1.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	188,34	208,70	90,24%
13.17.6.1.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	15,93	17,90	88,99%
13.17.6.2		REVESTIMENTO		356,12		
13.17.6.2.1	00006 Próprio SXC	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	356,12	456,22	78,06%
13.17.6.3		TRATAMENTO E PINTURA		287,61		
13.17.6.3.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	12,74	15,16	84,04%
13.17.6.3.2	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	116,93	140,00	83,52%
13.17.6.3.3	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	157,94	201,73	78,29%

13.17.6.4		PAISAGISMO		1,67		
13.17.6.4.1	00006 SZT Próprio	(REF SINAPI 85185,1/2020) PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO	M ²	1,67	1,86	89,78%
13.17.6.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		814,32		
13.17.6.5.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	814,32	1.170,00	69,60%
13.17.7		BANCO 10		1.498,87		
13.17.7.1		REMOÇÃO E LIMPEZA		142,00		
13.17.7.1.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	130,93	145,08	90,25%
13.17.7.1.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	11,07	12,44	88,99%
13.17.7.2		REVESTIMENTO		247,56		
13.17.7.2.1	00006 Próprio SXC	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	247,56	317,15	78,06%
13.17.7.3		TRATAMENTO E PINTURA		293,32		
13.17.7.3.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	12,99	15,46	84,02%
13.17.7.3.2	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	119,25	142,78	83,52%
13.17.7.3.3	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	161,08	205,74	78,29%
13.17.7.4		PAISAGISMO		1,67		
13.17.7.4.1	00006 SZT Próprio	(REF SINAPI 85185,1/2020) PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO	M ²	1,67	1,86	89,78%
13.17.7.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		814,32		
13.17.7.5.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	814,32	1.170,00	69,60%
13.17.8		CONJUNTO MESA COM BANCOS		1.589,13		
13.17.8.1		REMOÇÃO E LIMPEZA		199,03		
13.17.8.1.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	183,51	203,35	90,24%
13.17.8.1.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	15,52	17,44	88,99%
13.17.8.2		REVESTIMENTO		346,99		
13.17.8.2.1	00006 Próprio SXC	REF SINAPI (87794, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA SOBRE ARGAMASSA AC II TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	346,99	444,53	78,06%
13.17.8.3		TRATAMENTO E PINTURA		114,28		
13.17.8.3.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	5,06	6,02	84,05%
13.17.8.3.2	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	46,46	55,63	83,52%
13.17.8.3.3	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	62,76	80,16	78,29%
13.17.8.4		TAMPÃO DA MESA EM CONCRETO		114,51		
13.17.8.4.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	2,27	2,55	89,02%
13.17.8.4.2	00006 SZU Próprio	REF SINAPI (87797, 03/24) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA AC III TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	56,53	73,56	76,85%
13.17.8.4.3	102488 SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m ²	3,97	4,42	89,82%

13.17.8.4.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	51,74	68,33	75,72%
13.17.8.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		814,32		
13.17.8.5.1	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	814,32	1.170,00	69,60%
14			MOBILIÁRIO URBANO (NOVOS)		41.213,97		
14.1			BANCO 11		27.195,56		
14.1.1	00006	SZV	BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA PARAFUSADA	un	27.195,56	37.590,42	72,35%
14.2			BANCO 12		14.018,41		
14.2.1	00006	Próprio SYC	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO NATURAL 3,00X0,50X0,50M (CxLxH)	UND	14.018,41	17.835,37	78,60%
15			PÓRTICOS 01 E 02		158.144,12		
15.1			PÓRTICO 01		100.162,79		
15.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		36.933,20		
15.1.1.1	00006	Próprio SVN	(REF SINAPI 97064/10527) LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	m ²	36.841,86	42.581,28	86,52%
15.1.1.2	00006	Próprio SZW	(REF SINAPI 97087) ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DA VEGETAÇÃO EXISTENTE COM LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA DURANTE A REALIZAÇÃO DA PINTURA	m ²	91,34	132,13	69,13%
15.1.2			REMOÇÃO E LIMPEZA		14.588,41		
15.1.2.1	00006	SZX	(REF SINAPI 98532/98524) LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL, PODA DE PEQUENAS ÁRVORES E GRAMA	m ²	312,79	348,39	89,78%
15.1.2.2	00006	Próprio SZM	(REF SINAPI 102488/88497) REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA COM LIXAMENTO	M ²	1.966,95	2.204,30	89,23%
15.1.2.3	00006	SZD	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	2.513,55	2.798,90	89,80%
15.1.2.4	00006	Próprio SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	9.253,23	10.277,39	90,03%
15.1.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	533,45	599,25	89,02%
15.1.2.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,44	9,36	90,17%
15.1.3			REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		4.802,10		
15.1.3.1	00006	SZN	(REF SINAPI 87530) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADA MANUALMENTE E ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m ²	691,00	902,65	76,55%
15.1.3.2	00006	Próprio SUR	(REF SINAPI 87797) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 5 MM.	m ²	109,28	126,39	86,46%
15.1.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	939,87	1.159,65	81,05%
15.1.3.4	00006	Próprio SZO	(REF ORSE 4802, 12/2023) PINGADEIRA DE PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, C/ FIXAÇÃO DE PARAFUSO PARABOULT, FIXADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	3.061,95	4.120,02	74,32%
15.1.4			TRATAMENTO E PINTURA		40.731,13		
15.1.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	862,45	1.048,10	82,29%
15.1.4.2	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m ²	865,74	1.121,79	77,17%
15.1.4.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m ²	5.179,77	6.182,56	83,78%
15.1.4.4	00006	SUZ	(REF SINAPI 102489) - PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m ²	1.884,32	2.469,75	76,30%

15.1.4.5	00006 Próprio SZQ	PINTURA ARTÍSTICA EM TÉCNICA COM TINTA ACRÍLICA E SPAY ESPECÍFICO PARA ARTE URBANA - INCLUSO UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO DA BASE	m ²	31.938,85	45.747,45	69,82%
15.1.5		ILUMINAÇÃO		2.490,88		
15.1.5.1	00006 Próprio SWD	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	387,52	520,48	74,45%
15.1.5.2	00006 SZR Próprio	(REF SINAPI 99861) GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR 22X30 CM, FERRO REDONDO Ø 5 MM E PERFIL ANGULAR METÁLICO 15X15X2 MM, COM PARAFUSOS E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	222,54	282,37	78,81%
15.1.5.3	00006 SZY Próprio	(REF SINAPI 97881) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30 M, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	172,32	228,25	75,50%
15.1.5.4	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	835,29	1.098,53	76,04%
15.1.5.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,04	69,44	74,94%
15.1.5.6	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,52	121,00	75,64%
15.1.5.7	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	576,69	738,84	78,05%
15.1.5.8	00006 SZZ Próprio	(REF ORSE 10909) TAMPA CEGA METÁLICA PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52,78	73,26	72,04%
15.1.5.9	00006 TAA Próprio	(REF SINAPI 101632) RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,18	146,82	68,23%
15.1.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS		617,07		
15.1.6.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	617,07	886,60	69,60%
15.2		PÓRTICO 02		57.981,33		
15.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		21.357,60		
15.2.1.1	00006 Próprio SVN	(REF SINAPI 97064/10527) LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	m ²	21.357,60	24.684,80	86,52%
15.2.2		REMOÇÃO E LIMPEZA		3.005,19		
15.2.2.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	693,01	767,92	90,25%
15.2.2.2	00006 Próprio SZM	(REF SINAPI 102488/88497) REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA COM LIXAMENTO	M ²	615,78	690,08	89,23%
15.2.2.3	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	208,68	234,42	89,02%
15.2.2.4	00006 SZD Próprio	(REF SINAPI 84084,1/2020) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARGAMASSADAS	M ²	745,26	829,86	89,81%
15.2.2.5	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	99,07	109,36	90,59%
15.2.2.6	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	211,33	251,40	84,06%
15.2.2.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	282,78	314,88	89,81%
15.2.2.8	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	149,28	163,52	91,29%
15.2.3		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		9.873,32		

15.2.3.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	97,41	114,57	85,02%
15.2.3.2	00006 SZN Próprio	(REF SINAPI 87530) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADA MANUALMENTE E ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m ²	541,04	706,76	76,55%
15.2.3.3	00006 Próprio SUR	(REF SINAPI 87797) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 5 MM.	m ²	163,72	189,35	86,46%
15.2.3.4	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	388,05	512,47	75,72%
15.2.3.5	87244 SINAPI	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	m ²	5.913,26	8.217,55	71,96%
15.2.3.6	00006 Próprio SZG	(REF SINAPI 87261) - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 31X120 CM OU SIMILAR	m ²	2.769,84	3.911,01	70,82%
15.2.4		COBERTURA		2.711,56		
15.2.4.1	00006 TAB Próprio	(REF ORSE13444,12/2023) RIPADO PARA PERGOLADO DE MADEIRA, COM RIPA 2,5 X 4 CM, EM MADEIRA FERRO OU EQUIVALENTE, CERTIFICADA E SECA	m ²	2.711,56	3.274,57	82,81%
15.2.5		TRATAMENTO E PINTURA		16.992,06		
15.2.5.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	270,00	328,12	82,29%
15.2.5.2	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m ²	1.447,85	1.728,15	83,78%
15.2.5.3	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	2.619,18	3.345,34	78,29%
15.2.5.4	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	1.691,28	2.025,00	83,52%
15.2.5.5	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	318,46	371,32	85,76%
15.2.5.6	100762 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	646,40	755,32	85,58%
15.2.5.7	00006 Próprio SZQ	PINTURA ARTÍSTICA EM TÉCNICA COM TINTA ACRÍLICA E SPAY ESPECÍFICO PARA ARTE URBANA - INCLUSO UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO DA BASE	m ²	9.998,89	14.321,87	69,82%
15.2.6		ILUMINAÇÃO		3.682,52		
15.2.6.1	00006 TAC Próprio	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 10 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	451,56	589,68	76,58%
15.2.6.2	00006 SZY Próprio	(REF SINAPI 97881) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30 M, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	689,28	913,00	75,50%
15.2.6.3	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	220,50	264,30	83,43%
15.2.6.4	00006 TAD Próprio	(REF. SINAPI 91940) CAIXA RETANGULAR PVC 4" X 2", INSTALADA EM PAREDE, MÉDIA (1,30 M DO PISO) COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	84,48	102,04	82,79%
15.2.6.5	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	464,28	600,45	77,32%
15.2.6.6	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	633,95	833,74	76,04%

15.2.6.7	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	662,82	849,19	78,05%
15.2.6.8	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	226,50	274,05	82,65%
15.2.6.9	00006 TAE Próprio	(REF SINAPI 101664) ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	98,88	118,56	83,40%
15.2.6.10	00006 TAA Próprio	(REF SINAPI 101632) RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150,27	220,23	68,23%
15.2.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS		359,08		
15.2.7.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	285,91	410,80	69,60%
15.2.7.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,76	14,55	87,70%
15.2.7.3	100983 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26,55	37,28	71,22%
15.2.7.4	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,86	48,02	70,51%
16		LETREIROS		6.670,78		
16.1		REMOÇÃO E LIMPEZA		1.838,74		
16.1.1	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,66	14,04	90,17%
16.1.2	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	103,32	115,92	89,13%
16.1.3	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	527,96	605,57	87,18%
16.1.4	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	1.194,80	1.686,51	70,84%
16.2		PINTURA		3.848,90		
16.2.1	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APPLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.270,37	1.481,25	85,76%
16.2.2	100762 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APPLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	2.578,53	3.013,05	85,58%
16.3		ILUMINAÇÃO		916,19		
16.3.1	00006 Próprio SWD	(REF SINAPI 101666) LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	581,28	780,72	74,45%
16.3.2	00006 Próprio SUR	(REF SINAPI 87797) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 5 MM.	m²	163,72	189,35	86,46%
16.3.3	00006 SZR Próprio	(REF SINAPI 99861) GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR 22X30 CM, FERRO REDONDO Ø 5 MM E PERFIL ANGULAR METÁLICO 15X15X2 MM, COM PARAFUSOS E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	171,19	217,21	78,81%
16.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS		66,95		
16.4.1	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	66,95	96,20	69,59%
17		MASTROS PARA BANDEIRAS		21.367,56		
17.1		REMOÇÃO E LIMPEZA		1.408,49		
17.1.1	97635 SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	326,10	361,11	90,30%

17.1.2	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	572,97	663,99	86,29%
17.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	509,42	567,23	89,81%
17.2			IMPLEMENTAÇÃO DOS MASTROS		17.567,72		
17.2.1	00006 TAF	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDERIAS, COM TUBO DE FERRO 4" GALVANIZADO, 3 UNIDADES PARA DOIS PANOS, PINTURA ANTICORROSIVA, COR GRAFITE, ACABAMENTO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17.567,72	25.105,94	69,97%
17.3			ILUMINAÇÃO		2.259,55		
17.3.1	00006	Próprio SWD	(REF SINAPI 101666) LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	581,28	780,72	74,45%
17.3.2	00006 TAH	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES 0,33X0,30X0,30 M, PARA INSTALAÇÃO DE REFLETOR	UND	1.507,08	1.820,88	82,77%
17.3.3	00006 SZR	Próprio	(REF SINAPI 99861) GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR 22X30 CM, FERRO REDONDO Ø 5 MM E PERFIL ANGULAR METÁLICO 15X15X2 MM, COM PARAFUSOS E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	171,19	217,21	78,81%
17.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS		131,80		
17.4.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	22,79	25,98	87,72%
17.4.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	47,91	67,27	71,22%
17.4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,10	86,64	70,52%
18			PISTA DE SKATE		614.351,52		
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		9.519,03		
18.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	9.519,03	11.450,98	83,13%
18.2			REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		14.870,52		
18.2.1	00006	Próprio SUO	(REF SINAPI 97635,12/2023) REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	11.135,36	12.339,88	90,24%
18.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	3.670,68	4.572,77	80,27%
18.2.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	64,48	72,23	89,27%
18.3			MOVIMENTO EM TERRA		5.465,02		
18.3.1	00006 TAI	Próprio	REF SINAPI (96995,7/2023) - ESPALHAMENTO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m ³	5.465,02	6.085,33	89,81%
18.4			INFRAESTRUTURA		124.910,34		
18.4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m ³	5.509,05	6.108,13	90,19%
18.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	2.066,77	2.301,31	89,81%
18.4.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m ³	1.189,12	1.318,87	90,16%
18.4.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m ³	3.272,01	4.519,57	72,40%

18.4.5	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m ³	3.440,25	4.537,06	75,83%
18.4.6	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m ³	31.599,15	42.199,18	74,88%
18.4.7	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	11.395,44	15.238,80	74,78%
18.4.8	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	20.879,54	28.442,46	73,41%
18.4.9	00006 TAJ Próprio	(REF SINAPI 92510, SICRO 3107995) - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - USO GERAL	m ²	12.071,82	16.788,75	71,90%
18.4.10	97093 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	10.166,23	14.741,43	68,96%
18.4.11	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.897,66	2.393,50	79,28%
18.4.12	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,38	103,27	76,87%
18.4.13	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.038,83	6.706,88	75,13%
18.4.14	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.229,99	3.014,97	73,96%
18.4.15	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	854,95	1.184,01	72,21%
18.4.16	104921 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	134,23	188,09	71,36%
18.4.17	00006 TAK Próprio	(REF SINAPI 96558/104162) CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA E LAJE, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	11.323,30	16.497,54	68,64%
18.4.18	93382 SINAPI	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	1.762,62	2.009,70	87,71%
18.5 SUPERESTRUTURA				169.014,40		
18.5.1	00006 TAJ Próprio	(REF SINAPI 92510, SICRO 3107995) - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - USO GERAL	m ²	35.876,32	49.894,60	71,90%
18.5.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.172,04	2.895,09	75,02%
18.5.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.651,78	6.396,19	72,73%
18.5.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.968,71	19.591,80	71,30%
18.5.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.627,02	5.153,06	70,39%
18.5.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.743,80	5.370,88	69,71%
18.5.7	92885 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,05	531,20	70,04%
18.5.8	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	514,61	743,27	69,24%
18.5.9	00006 TAK Próprio	(REF SINAPI 96558/104162) CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA E LAJE, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	97.402,72	141.911,28	68,64%

18.5.10	00006 TAL	Próprio	(REF SINAPI 96558/104162) CONCRETAGEM PIGMENTADA DE LAJE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6.685,35	9.772,65	68,41%
18.6			PAREDES E PAINÉIS		19.174,53		
18.6.1	00006 TAM	Próprio	(REF SINAPI 104441) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	10.711,24	14.804,39	72,35%
18.6.2	00006 TAN	Próprio	(REF SINAPI 104441) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	8.463,29	11.796,48	71,74%
18.7			REVESTIMENTO DE PAREDE		17.458,54		
18.7.1	87889 SINAPI	SINAPI	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.684,04	3.588,06	74,80%
18.7.2	87794 SINAPI	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	4.943,69	6.124,34	80,72%
18.7.3	00006 TAO	Próprio	(REF SINAPI 87794) - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM PIGMENTAÇÃO, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	9.830,81	12.446,88	78,98%
18.8			PAVIMENTAÇÃO		39.484,69		
18.8.1	00006 TAP	Próprio	(REF SINAPI 104162) POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO E ENDURECEDOR E RESINA	m²	39.484,69	53.976,99	73,15%
18.9			IMPERMEABILIZAÇÕES		1.414,02		
18.9.1	97113 SINAPI	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1.414,02	2.033,01	69,55%
18.10			PINTURA		7.012,49		
18.10.1	88485 SINAPI	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	453,57	551,21	82,29%
18.10.2	96135 SINAPI	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3.770,73	4.551,81	82,84%
18.10.3	95624 SINAPI	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2.788,19	3.325,80	83,84%
18.11			DRENAGEM		104,29		
18.11.1	89800 SINAPI	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	104,29	133,76	77,97%
18.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		37.375,31		
18.12.1			ACESSÓRIOS		24.583,18		
18.12.1.1	00006 TAQ	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, RETO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	13.868,10	20.078,04	69,07%
18.12.1.2	00006 TAR	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	10.682,84	15.537,04	68,76%
18.12.1.3	101632 SINAPI	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,24	47,12	68,42%
18.12.2			CABOS		6.341,58		
18.12.2.1	91931 SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.755,06	5.068,51	74,09%

18.12.2.2	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	532,75	709,93	75,04%
18.12.2.3	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.053,77	2.750,98	74,66%
18.12.3		QUADROS E DISJUNTORES		1.196,97		
18.12.3.1	00006 TAS Próprio	(REF SINAPI 101903) CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	318,13	459,45	69,24%
18.12.3.2	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,52	141,96	69,40%
18.12.3.3	00006 TAT Próprio	(REF SINAPI 93661) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	101,52	145,24	69,90%
18.12.3.4	00006 TAU Próprio	(REF SINAPI 93664) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	56,76	79,52	71,38%
18.12.3.5	00006 TAV Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *8* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	188,28	272,97	68,97%
18.12.3.6	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	433,76	626,85	69,20%
18.12.4		ELETRODUTOS E CONEXÕES		1.803,34		
18.12.4.1	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.803,34	2.281,41	79,04%
18.12.5		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS		3.161,48		
18.12.5.1	00006 Próprio TAW	LUMINÁRIA REFLETOR LED 400W, TEMPERATURA 5000K, ÂNGULO DE ABERTURA 90° X 90° - 56000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3.161,48	4.559,94	69,33%
18.12.6		SERVIÇOS DIVERSOS		288,76		
18.12.6.1	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m ²	168,84	207,32	81,44%
18.12.6.2	00006 Próprio SYG	REF SINAPI (101175,12/2023) - BLOCO CILINDRICO DE CONCRETO PARA ANCORAÇÃO DE ALAMBRADO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	m	119,92	149,16	80,40%
18.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		168.548,34		
18.13.1	00006 TAX Próprio	COPING EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 2", EM ALUMÍNIO	m	3.050,42	4.185,22	72,89%
18.13.2	00006 Próprio SYG	REF SINAPI (101175,12/2023) - BLOCO CILINDRICO DE CONCRETO PARA ANCORAÇÃO DE ALAMBRADO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	m	5.252,49	6.533,20	80,40%
18.13.3	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	44.329,77	59.813,70	74,11%
18.13.4	00006 TAY Próprio	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M - COPING	m	5.900,85	8.107,74	72,78%
18.13.5	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	44.329,77	59.813,70	74,11%
18.13.6	00006 TAZ Próprio	(REF SINAPI 104786,1/2024) - JUNTA SERRADA COM DISCO DE CORTE ATÉ 3 MM - PROFUNDIDADE MÁXIMA 30 MM	m	28.272,66	35.221,24	80,27%
18.13.7	98577 SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	16.544,09	19.378,47	85,37%

18.13.8	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	20.719,92	29.770,00	69,60%	
18.13.9	00006 TBA	Próprio	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	m ³	148,37	209,97	70,66%	
19			PAVIMENTAÇÃO CANTEIRO CENTRAL		375.462,62			
19.1			CALÇADAS		375.462,62			
19.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		153.962,47			
19.1.1.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	117.163,78	131.615,70	89,02%		
19.1.1.2	00006 SWK	(REF 97626) ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA	m ³	13.042,58	14.486,15	90,03%		
19.1.1.3	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	2.321,15	2.891,58	80,27%		
19.1.1.4	97635 SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	21.434,96	23.736,47	90,30%		
19.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		4.744,01			
19.1.2.1	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	1.567,46	1.736,56	90,26%		
19.1.2.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m ³	3.176,55	4.239,30	74,93%		
19.1.3			PAVIMENTAÇÃO		170.233,06			
19.1.3.1	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	23.286,48	32.017,02	72,73%		
19.1.3.2	00006 TBB	Próprio	(REF SINAPI 102988,3/2024) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DE 70% DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	146.946,58	183.800,55	79,95%	
19.1.4			TRATAMENTO E PINTURA		19.274,13			
19.1.4.1	00006 SZJ	Próprio	NATA CIMENTÍCIA PREPARO MANUAL E LANÇAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO	m ²	19.274,13	24.982,08	77,15%	
19.1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		27.248,95			
19.1.5.1	00006 SWO	Próprio	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m ³	27.248,95	39.150,80	69,60%	
20			PAISAGISMO		889.497,75			
20.1			CANTEIRO CENTRAL		310.847,88			
20.1.1	00006 TBF	Próprio	REF SINAPI (90100,3/2024) - ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	m ³	13.425,18	17.244,50	77,85%	
20.1.2	00006 SYA	Próprio	REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE TERRA VEGETAL, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	63.131,52	91.498,97	69,00%	
20.1.3	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	32.490,34	44.209,89	73,49%		
20.1.4	00006 SXZ	Próprio	REF ORSE (2394,1/2024) - ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR	m ³	10.608,69	11.812,14	89,81%	
20.1.5	00006 SYB	Próprio	REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	85.602,06	123.113,13	69,53%	
20.1.6	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	96.686,25	133.100,55	72,64%		
20.1.7	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVALADEIRA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	7.314,26	10.181,37	71,84%		
20.1.8	00006 SXN	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.589,58	2.335,71	68,06%	
20.2			BOLSÃO DO ESTACIONAMENTO		578.649,87			

20.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	8.644,13	9.625,09	89,81%
20.2.2	00006	Próprio	REF SINAPI (96995,7/2023) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	4.587,21	5.107,88	89,81%
20.2.3	00006	SYA	Próprio REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE TERRA VEGETAL, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	78.046,89	113.116,40	69,00%
20.2.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	40.172,17	54.662,62	73,49%
20.2.5	00006	SXZ	Próprio REF ORSE (2394,1/2024) - ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR	m ³	13.115,08	14.602,86	89,81%
20.2.6	00006	SYB	Próprio REF. SINAPI (102716,12/2023) - ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m ³	52.913,14	76.099,84	69,53%
20.2.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	119.546,19	164.570,08	72,64%
20.2.8	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	249.455,92	338.441,24	73,71%
20.2.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	11.236,17	13.044,29	86,14%
20.2.10	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	75,07	104,50	71,84%
20.2.11	00006	Próprio	SXN TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	857,90	1.260,59	68,06%
21			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		357.086,76		
21.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADA		2.493,99		
21.1.1	104799	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	7,81	8,61	90,71%
21.1.2	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16,58	18,29	90,65%
21.1.3	00006	TBH	Próprio REMOÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UND	2.469,60	2.753,80	89,68%
21.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		16.350,40		
21.2.1	00006	TBI	Próprio PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, CIRCULAR, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, COM SUPORTE EM AÇO GALVINIZADO D=0,50 M, E=3,00 MM, CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4.600,62	6.117,39	75,21%
21.2.2	00006	TBJ	Próprio PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, OCTAGONAL (PARE), EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, COM SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVINIZADO D=0,50 M, E=3,00 MM, CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.478,48	2.031,20	72,79%
21.2.3	00006	TBK	Próprio PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, QUADRADA, EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, COM SUPORTE EM AÇO GALVINIZADO D=0,50 M, E=3,00 MM, CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9.524,13	13.175,03	72,29%
21.2.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	377,29	462,03	81,66%
21.2.5	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	369,88	450,99	82,02%
21.3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		337.893,95		
21.3.1	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m ²	15.124,59	18.402,48	82,19%

21.3.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	88.640,33	115.200,43	76,94%
21.3.3	00006	TBL Próprio	(REF. SINAPI 102512) PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA - 10 A 20 CM.	m	40.194,26	53.532,54	75,08%
21.3.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	66.217,15	78.115,65	84,77%
21.3.5	00006	Próprio TBM	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	un	107.435,12	154.286,08	69,63%
21.3.6	00006	TBN Próprio	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20.282,50	29.172,50	69,53%
21.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS		348,42		
21.4.1	00006	Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	238,86	343,20	69,60%
21.4.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	48,16	67,63	71,21%
21.4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,40	87,06	70,53%
22			DRENAGEM BOLSÃO DE ESTACIONAMENTO		1.744.437,78		
22.1			TUBO DE CONCRETO		598.361,03		
22.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	17.139,80	19.822,40	86,47%
22.1.2	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	15.108,91	21.402,10	70,60%
22.1.3	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	33.572,52	47.304,73	70,97%
22.1.4	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	79.137,00	112.759,57	70,18%
22.1.5	92816	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	233.438,26	334.243,36	69,84%
22.1.6	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	149.174,74	214.187,05	69,65%
22.1.7	00006	Próprio TBO	(REF SINAPI 95568,3/2024) - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO COM REAPROVEITAMENTO DE 70% EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	13.288,08	17.906,85	74,21%

22.1.8	00006 TBP	Próprio	(REF SINAPI 92212,3/2024) - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO COM REAPROVEITAMENTO DE 70% EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	6.057,95	8.257,02	73,37%
22.1.9	00006 TBQ	Próprio	(REF SINAPI 92214,3/2024) - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO COM REAPROVEITAMENTO DE 70% EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	34.509,96	47.404,03	72,80%
22.1.10	00006 TBR	Próprio	(REF SINAPI 92216,3/2024) - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO COM REAPROVEITAMENTO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	16.933,81	23.194,69	73,01%
22.2			BOCA DE BUEIRO		21.870,87		
22.2.1	102742 SINAPI		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15.272,63	21.085,48	72,43%
22.2.2	103932 SINAPI		BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	6.598,24	8.914,40	74,02%
22.3			POÇO DE VISITA		186.933,05		
22.3.1	99248 SINAPI		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	147.818,40	194.311,70	76,07%
22.3.2	99278 SINAPI		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	17.380,83	24.753,59	70,22%
22.3.3	00006 TBS	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TD 600 PARA POÇO DE VISITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21.733,82	31.211,32	69,63%
22.4			BOCA DE LOBO		175.349,57		
22.4.1	00006 TBT	Próprio	(REFSINAPI 97961,3/2024) - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X0,6X1 M. AF_12/2020	un	175.349,57	237.156,37	73,94%
22.5			ESCAVAÇÃO		229.931,04		
22.5.1	102281 SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	48.035,68	64.968,48	73,94%
22.5.2	94964 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	181.895,36	255.512,00	71,19%
22.6			REATERRO		510.416,91		
22.6.1	93382 SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	212.517,27	242.307,45	87,71%
22.6.2	101587 SINAPI		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	175.948,77	215.726,85	81,56%
22.6.3	101579 SINAPI		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	121.950,87	146.574,70	83,20%
22.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		21.575,31		
22.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS		21.575,31		

22.7.1.1	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	16.062,03	22.567,44	71,17%
22.7.1.2	93592 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.513,28	7.858,30	70,16%
23		OBRAS DO BOLSÃO DO ESTACIONAMENTO		2.662.726,63		
23.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		130.307,31		
23.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m ²	24.602,35	32.942,13	74,68%
23.1.2	00006 TBU Próprio	REF SICRO3(Dnit) 1600404,1/2024) REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - ATÉ D = 1.000 MM	m	10.679,00	13.762,97	77,59%
23.1.3	102281 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	6.317,61	8.556,33	73,84%
23.1.4	00006 TBV Próprio	(REF SINAPI 93382,12/2017) - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	71.850,61	81.915,84	87,71%
23.1.5	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	9.690,44	13.502,85	71,77%
23.1.6	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.240,31	7.386,35	70,95%
23.1.7	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	1.926,99	2.564,71	75,13%
23.2		TERRAPLENAGEM		75.262,08		
23.2.1	00006 TBA Próprio	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	m ³	35.479,38	50.206,68	70,67%
23.2.2	00006 Próprio TBW	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	35.330,65	51.694,32	68,35%
23.2.3	00006 TBX Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M ³	m ³	1.139,66	1.538,19	74,09%
23.2.4	00006 Próprio SXN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.312,39	4.867,18	68,06%
23.3		PAVIMENTAÇÃO		1.276.012,92		
23.3.1	00006 TBY Próprio	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m ³	31.016,57	43.735,59	70,92%
23.3.2	00006 TBZ Próprio	(REF SINAPI 96401,4/2021) - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIÓIDO CM-30. AF_11/2019	m ²	44.628,19	59.504,25	75,00%
23.3.3	00006 TCA Próprio	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	kg	284.281,57	418.612,42	67,91%
23.3.4	00006 TCB Próprio	(REF SINAPI 72958,12/2017) - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m ²	415.785,98	579.050,79	71,80%
23.3.5	00006 Próprio TCC	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	kg	461.250,95	680.115,05	67,82%
23.3.6	00006 Próprio TCD	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m ²	39.049,66	51.322,42	76,09%
23.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		916.070,77		
23.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E RETIRADAS		4.574,19		
23.4.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	3.655,20	4.070,00	89,81%
23.4.1.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	8,50	9,70	87,63%
23.4.1.3	100983 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	400,14	561,88	71,21%

23.4.1.4	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	510,35	723,64	70,53%
23.4.2		ILUMINAÇÃO DO BOLSÃO		879.692,81		
23.4.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16.926,00	22.260,00	76,04%
23.4.2.2	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.557,00	6.104,00	74,66%
23.4.2.3	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.504,00	20.927,00	74,09%
23.4.2.4	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146.551,00	198.667,00	73,77%
23.4.2.5	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99.792,00	135.828,00	73,47%
23.4.2.6	00006 SZY Próprio	(REF SINAPI 97881) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30 M, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23.435,52	31.042,00	75,50%
23.4.2.7	00006 TCE Próprio	(REF SINAPI 97883) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES DE 0,50X0,50X0,50 M, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.690,72	2.377,28	71,12%
23.4.2.8	00006 SYE Próprio	REF SINAPI (97667,12/2023) - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.819,30	2.341,40	77,70%
23.4.2.9	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91.175,00	124.145,00	73,44%
23.4.2.10	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8.715,36	12.090,82	72,08%
23.4.2.11	00006 SVZ Próprio	REF SINAPI (96977,12/2023) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.617,64	6.603,52	69,93%
23.4.2.12	00006 SYP Próprio	REF SINAPI (104750,12/2023) - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 25 MM ²	un	4.923,16	6.693,30	73,55%
23.4.2.13	00006 TCF Próprio	(REF. SINAPI 101878) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, ATÉ 56 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.309,83	1.893,94	69,16%
23.4.2.14	00006 Próprio TCG	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	305,44	436,40	69,99%
23.4.2.15	00006 Próprio SWC	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V - ATÉ 20 KA	UND	251,04	363,96	68,97%
23.4.2.16	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	203,04	290,48	69,90%
23.4.2.17	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	541,86	780,78	69,40%
23.4.2.18	00006 Próprio TCH	(REF. SINAPI 93666) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	244,40	349,27	69,97%
23.4.2.19	00006 TCI Próprio	(REF. SINAPI 100622) POSTE METÁLICO CURVO SIMPLES, H=9M, BASE COM 1 M DE CONCRETO, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 150W E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	208.713,76	303.095,04	68,86%
23.4.2.20	00006 TCJ Próprio	(REF. SINAPI 100623) POSTE METÁLICO CURVO DUPLO, H=9M, BASE COM 1 M DE CONCRETO, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 150W E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	248.416,74	360.743,46	68,86%

23.4.3		SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 45 kVA		31.803,77		
23.4.3.1	00006 TCK Próprio	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA DE 45 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30.018,38	42.751,84	70,22%
23.4.3.2	00006 TCL Próprio	MURETA DE MEDAÇÃO EM ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA - 1,80 X 2,00 M	un	1.785,39	2.187,61	81,61%
23.5		SINALIZAÇÃO DO BOLSÃO DE ESTACIONAMENTO		265.073,55		
23.5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		141.160,11		
23.5.1.1	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	40.294,57	48.176,36	83,64%
23.5.1.2	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	66.992,97	81.512,06	82,19%
23.5.1.3	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	33.872,57	39.959,10	84,77%
23.5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL		123.913,44		
23.5.2.1	00006 TCV Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, COM SUPORTE EM AÇO GALVINIZADO D=0,50 M, E=3,00 MM, CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	123.913,44	169.488,48	
24		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		47.153,16		
24.1	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2.127,92	2.953,59	72,05%
24.2	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	26,28	32,75	80,24%
24.3	00006 Próprio TCM	REF SINAPI (92848,3/2024) - REMOÇÃO DE TUBO DE CONCRETO EXISTENTE DIAM 1,00 M E C= 1,00M, SEM REAPROVEITAMENTO	un	129,80	168,48	77,04%
24.4	00006 SXA Próprio	REF (104798,3/2024) - REMOÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ACADEMIA DE MADEIRA AO AR LIVRE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	1.638,00	1.816,00	90,20%
24.5	00006 Próprio TCN	(REF ORSE 4802, 1/2024) REMOÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA	un	389,30	432,72	89,97%
24.6	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60,16	66,65	90,26%
24.7	00006 Próprio SWJ	ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DE SOLO MANUAL) E REATERRO COMPACTADO	m³	266,25	296,89	89,68%
24.8	90445 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	11.375,77	12.537,68	90,73%
24.9	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5.213,38	6.375,29	81,77%
24.10	102988 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	6.844,41	7.931,77	86,29%
24.11	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	140,81	193,85	72,64%
24.12	00006 Próprio SWO	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	m³	18.941,08	27.214,20	69,60%
25		BICICLETÁRIO		34.457,67		
25.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	4.199,13	5.051,38	83,13%

25.2	00006 TCT	Próprio	(REF SINAPI 92335,3/2024) - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), ENGASTADO EM BROCA DE CONCRETO DN 20 COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30.258,54	41.672,66	72,61%
26			PROJETOS EXECUTIVOS E ORÇAMENTOS EXECUTIVOS EM BIM		253.817,53		
26.1	00006 TBC	Próprio	(REF G2.02) - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - RESSPEITANDO O MODELO FEDERADO	m ²	9.871,94	13.305,66	74,19%
26.2	00006 TBD	Próprio	(REF G6.01) - PROJETO DE DETALHAMENTO (ARQUITERURA, HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO, ACESSIBILIDADE, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM) - RESPEITANDO O MODELO FEDERADO	m ²	210.490,20	212.813,50	98,91%
26.3	00006 TBE	Próprio	(REF G6.10) - ORÇAMENTO, MEMORIAL E PLANEJAMENTO - RESPEITANDO O MODELO FEDERADO	M ²	33.455,39	33.455,39	100,00%

R\$ 10.735.452,58	75,38%
8.092.536,11	
R\$ 2.537.323,89	75,57%
1.917.463,89	
R\$ 13.272.776,47	75,42%
10.010.000,00	

2.2. ANÁLISE QUANTO ÁS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

2.2.1. Adiante apresentamos quadro de análise:

REF. EDITAL	EXIGÊNCIA	ATENDIMENTO (SIM)	ATENDIMENTO (NÃO)
16.1	Deverá o licitante atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, mantendo-se a proporção de desconto para cada item em relação a Planilha Original da Licitação, a fim de evitar jogo de planilhas		X
16.1.1	16.1.1. Deverá estar assinada e se possível, por meio eletrônico com uso de certificação digital ICP Brasil, pelo representante legalmente credenciado e pelo responsável técnico indicado pela empresa com registro atualizado no Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia (CREA), observando o contido na Lei nº 5.194, de 24.12.66 e nas resoluções nº 218/73 e 282/83 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA, e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU/BR.		X (ANALISE PREJUDICADA)
16.2.1	Carta endereçada à Comissão de Contratação de Obras, em papel timbrado da empresa, contendo: nome, endereço, número da Concorrência, conforme modelo (ANEXO IV), devidamente assinada pelo representante legal da licitante, relacionando ainda, os seguintes itens: a) Preço global em valor numérico e por extenso; b) Prazo de execução dos serviços; c) Prazo de validade da Proposta, que deverá ser de no mínimo de 90 (noventa) dias. d) A empresa deverá indicar, em sua Proposta de Preços, o Banco, Agência e número da Conta Corrente, onde serão creditados os respectivos pagamentos, caso esta seja vencedora deste certame	X	

REF. EDITAL	EXIGÊNCIA	ATENDIMENTO (SIM)	ATENDIMENTO (NÃO)
16.2.2	<p>16.2.2. Planilha Orçamentária baseada nos projetos executivos, especificações e exigências constantes deste Edital, constando:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Unidade, Quantitativos, Preços Unitários, Subtotais e Totais; b) Especificação clara dos serviços a serem executados de acordo com a Planilha do órgão requisitante; c) Nos preços unitários propostos e apresentados na Planilha Orçamentária pela licitante, deverão estar computados todas as despesas necessárias, inclusive custo de materiais, de transportes, de instalações, depreciações, mão-de-obra, impostos, encargos sociais e trabalhistas, remunerações, etc., que constituirão a única, exclusiva e completa remuneração dos serviços; d) Nos itens considerados como verbas globais, poderá, a critério da Comissão de Contratação, e surgindo necessidade, ser solicitado ao licitante, o detalhamento específico do item, para melhor análise; e) Será exigida das proponentes a apresentação: <ul style="list-style-type: none"> e.1) Todas as composições unitárias de custos de todos os itens; e.2) Todos os CPU, deverão ser idênticos ao lançado na Planilha Orçamentária apresentada pela empresa; e.3) Composição do BDI: O BDI a ser utilizado não poderá apresentar índice superior àquele praticado pela SEOSP/RO, que no caso em tela é de 24,51% (vinte e quatro vírgula cinquenta e um por cento) para construção e 24,60% (vinte e quatro vírgula vinte e sessenta por cento) para pavimentação, e 15,00% (quinze por cento) para ligantes, os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo por se constituírem tributos de natureza direta e personalíssima. (ANEXO IX e ANEXO X ou a critério da licitante). f) As exigências contidas na alínea “e.2” deste item não constituem objeto de DESCLASSIFICAÇÃO de proposta. Havendo erro a licitante será convocada a qualquer tempo para proceder com as correções, sob pena de sanções previstas na Lei nº 14.133/2021. As correções não poderão ensejar alteração no valor original da Proposta. g) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO contendo: distribuição das etapas ou serviços ao longo do prazo de execução, valores da etapa de execução ao longo do tempo, percentuais parciais e percentuais acumulados e acumulado mensal e acumulado geral. h) Detalhamento dos Encargos Sociais (ES) (ANEXO XI ou a critério da licitante); 	X	

3. DO JOGO DE PLANILHA

3.1. Observamos que a lei n. 14.133/2021 traz dispositivo tendente a coibir o denominado jogo de planilhas, ao estabelecer que mesmo nas contratações por preço global, sejam previamente estabelecidos e examinados preços unitários relevantes, conforme preceitua o artigo 59, § 3º da Lei.

3.2. Quando a norma determina que serão levados em consideração os preços unitários tido como relevantes, o faz tanto para a detecção de exequibilidade como de sobrepreço, coibindo, tanto quanto possível, elevação e redução artificiais nos valores de itens que, em alterações contratuais "supervenientes" pudessem ser acrescidos ou suprimidos de modo a majorar a quantidade de itens mais caros e reduzir a quantidade de itens mais baratos, o que configura a figura do "jogo de planilha".

3.3. O TCU consolidou entendimento na súmula nº 259, com o seguinte enunciado e que continua válido e aplicável a lei n. 14.133/2021:

“Súmula 259 — Nas contratações de obras e serviços de engenharia, a definição do critério de aceitabilidade dos preços unitários e global, com fixação de preços máximos para ambos, é obrigação e não faculdade do gestor.”

3.4. A lei geral de licitação traz parâmetro objetivo e percentual isolado para apontar o que seria inexequível (em obras e serviços de engenharia), mas a prática da Administração pública demonstra de forma inequívoca que não se pode

admitir e, portanto, desclassificar - *prima facie* - propostas sem a realização de diligências, consubstanciando-se a inexequibilidade em presunção relativa o que fere quase toda principiologia que norteia as licitações. A regra da maior competitividade possível, do interesse público, economicidade e da busca pela contratação mais vantajosa deve conduzir o órgão/ente licitador a verificar, no caso concreto, se se trata de proposta firme e séria.

3.5. Nesse sentido, permanece válida e aplicável à lei [14.133/2021](#) por envolver a mesma lógica jurídica o enunciado da Súmula nº 262, do TCU:

"Súmula 262: O critério definido no art. 48, inciso II, § 1º, alíneas a e b, da Lei 8.666/1993 conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta." (negritos de ora)

3.6. Podemos concluir com parte da doutrina que a lei n. [14.133/2021](#) não traz critérios e diretrizes a serem utilizados para a aferição real da plausibilidade/exequibilidade dos valores propostos, o que, além de propiciar subjetividades indesejadas em sede do processo licitatório, traz a ilação falsa de que a Administração obriga ab initio o proponente a demonstrar de forma plena a viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os seus coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

3.7. Na verdade, o que caracteriza a inexequibilidade de uma proposta é sua efetiva imprestabilidade ao objeto licitado **o que é aferido por meio de comprovação pontual ou caso a caso de que os preços não atinjam os custos dos insumos praticados no mercado e de forma adicional demonstrem a incompatibilidade dos coeficientes de produtividade com o objeto..**

3.8. No caso em tela observa-se que o licitante NÃO APRESENTOU O DESCONTO LINEAR (HOMOGÊNEO) exigido no Edital, tendo reduzido seu preço usando como prática a redução relevante dos principais itens da Curva ABC tanto de serviços quanto de insumos valores inferiores a 70% do custo estimado pela Administração, vejamos:

REF	INSUMO	UND	P.U. Adm	PU Proposta	% DA proposta	DESÁGIO
ALT-064	(REF INSUMO - SINAPI 505,9/2016) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	5,79	3,93	67,88%	32,12%
ALT-065	(REF INSUMO - SINAPI 501,9/2016) ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	8,16	5,54	67,89%	32,11%
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	549,59	373,16	67,90%	32,10%

3.8.1. Ocorre que os valores relativos ao fornecimento e transporte dos materiais betuminosos adotados pela administração referem-se aos valores médios praticados pelos distribuidores de produtos asfálticos divulgados pela ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) adicionado o custo do frete conforme Equação Tarifária (Custo Direto) para transportes aprovados pelo DNIT, sendo relevante a redução proposta pela licitante no custo dos insumos principais da curva ABC ensejando a comprovação dos valores orçados na proposta para fins de comprovação da exequibilidade.

4. DO ACRÉSCIMO DO SEGURO GARANTIA

4.1. Na Lei 14.133/2021, o seguro-garantia é uma forma de assegurar que o contratado cumprirá suas obrigações. O percentual máximo do seguro-garantia é de 30% do valor inicial atualizado do contrato. Isso significa que, para contratos de maior valor, o seguro pode ser significativo, garantindo a execução do objeto contratado.

Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

III - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

IV - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

V - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável. § 3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

4.2. Propostas Abaixo de 85%

4.2.1. Quando uma proposta é inferior a 85% do valor orçado pela administração, a lei exige uma garantia adicional. Essa garantia adicional é calculada como a diferença entre o valor orçado e o valor da proposta apresentada.

4.3. **Objetivo:** O seguro-garantia visa assegurar a execução do contrato, enquanto a garantia adicional busca proteger a administração pública contra propostas que possam ser consideradas muito baixas, garantindo que o contratado tenha condições de cumprir o que foi proposto.

4.4. **Garantia Adicional:** Aplica-se a propostas abaixo de 85% do valor orçado, calculada como a diferença entre o valor orçado e o valor da proposta.

5. CONCLUSÃO

5.1. Considerando que a licitante descumpriu a exigência de apresentação de desconto linear favorecendo o jogo de planilhas, sugerimos que a mesma comprove mediante cotações:

INSUMO	UND	PU Proposta
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	3,93
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	5,54
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	373,16

5.2. Considerando que a proposta da licitante encontra-se abaixo de 85% do valor orçado pela administração ressalvamos a obrigatoriedade de apresentação de seguro garantia adicional de 30% calculado como a diferença entre o valor orçado e o valor da proposta apresentada, sem prejuízo da garantia correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato prevista no item 21.1 do Edital.

5.3. Ressalvando:

- a) A obrigatoriedade de apresentação das cotações dos insumos indicados no item 5.1;
- b) A impossibilidade de pretensão futura de qualquer aditivo que implique na supressão dos itens com % (percentual) inferior a 75% constante do quadro demonstrado no item 2.1 deste estudo para que não reste configurado jogo de planilha;
- c) A obrigatoriedade da fiscalização e gestão do contrato comunicarem à seguradora toda e qualquer notificação, intercorrência ou atraso ocorrido na execução do contrato.
- d) A apresentação da Declaração que comprove a execução satisfatória do contrato mediante o valor ofertado, como parte integrante do contrato.

JOSIANE BEATRIZ FAUSTINO

Membro da Comissão de Planejamento de Contratações - SEOSP
Engenheira Civil CREA/MG 47.100-D
Portaria nº 195 de 06 de março de 2024



Documento assinado eletronicamente por **JOSIANE BEATRIZ FAUSTINO**, Assessor(a), em 26/05/2025, às 11:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0060435028** e o código CRC **CEE342D7**.

Referência: Caso responda este Informação, indicar expressamente o Processo nº 0069.001012/2024-42

SEI nº 0060435028