


**Anexo II – Planilha Estimativa de Preços e Quantidades**

	Objeto	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Adesão à Ata de Registro de Preços nº 025/2025, objetivando a execução de serviços de manutenção, reparos e reformas nos prédios públicos sob responsabilidade do SAAEP.	SINAPI - 07/2025 - Pará ORSE - 06/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará	29,79%	Desonerado embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
<b>Planilha Orçamentária Resumida</b>				
Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	109.260,86	2,61 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1	58.827,23	1,40 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	1	34.333,03	0,82 %
4	INFRAESTRUTURA	1	391.089,05	9,34 %
5	SUPERESTRUTURA	1	391.438,48	9,35 %
6	PAREDES E PAINÉIS	1	505.568,79	12,07 %
7	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	1	45.693,97	1,09 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1	69.821,28	1,67 %
9	COBERTURAS	1	87.213,04	2,08 %
10	FORROS	1	83.852,54	2,00 %
11	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	1	357.123,94	8,53 %
12	PISOS	1	1.043.672,33	24,92 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	129.212,06	3,09 %
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1	64.808,16	1,55 %
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1	140.949,75	3,37 %
16	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	1	17.485,30	0,42 %
17	APLICAÇÃO DE PINTURA	1	645.902,81	15,42 %
18	SERVIÇOS FINAIS	1	11.383,23	0,27 %



Total sem BDI 3.226.804,57  
 Total do BDI 960.831,28  
 Total Geral 4.187.635,85

Parauabepas - PA, 16 de setembro de 2025.

*Lucas Souza Silva*  
**Lucas Souza Silva**  
 Núcleo de Planej. das Contratações  
 Port. 417/2025 - SAAEP



**Objeto**  
Adesão à Ata de Registro de Preços nº 025/2025, objetivando a execução de serviços de manutenção, reparos e reformas nos prédios públicos sob responsabilidade do SAAEP.

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Para  
ORSE - 06/2025 - Sergipe  
SEDOP - 02/2025 - Para  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
29,79%

15.094

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>109.260,86</b>	<b>109.260,86</b>	<b>2,61 %</b>
1.1	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	36	468,13	607,58	21.872,88	0,52 %
1.2	90777	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288	118,33	153,58	44.231,04	1,06 %
1.3	90776	SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384	23,55	30,56	11.735,04	0,28 %
1.4	99059	SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	262	66,80	86,69	22.712,78	0,54 %
1.5	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1344	5,00	6,48	8.709,12	0,21 %
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		<b>1</b>		<b>58.827,23</b>	<b>58.827,23</b>	<b>1,40 %</b>
2.1	97642	SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	149,47	2,96	3,84	573,96	0,01 %
2.2	97650	SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	646,02	8,27	10,73	6.931,79	0,17 %
2.3	97655	SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0	39,12	50,77	0,00	0,00 %
2.4	97662	SINAPI REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0	0,54	0,70	0,00	0,00 %
2.5	12346	ORSE Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	0	18,31	23,76	0,00	0,00 %
2.6	31	ORSE Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	0	16,56	21,49	0,00	0,00 %
2.7	97657	SINAPI REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0	707,51	918,27	0,00	0,00 %
2.8	97645	SINAPI REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21,5	26,63	34,56	743,04	0,02 %
2.9	104803	SINAPI REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	135,1	4,91	6,37	860,58	0,02 %
2.10	97661	SINAPI REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1225	0,77	0,99	1.212,75	0,03 %
2.11	97660	SINAPI REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	138	0,71	0,92	126,96	0,00 %
2.12	104792	SINAPI REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3951	0,42	0,54	2.133,54	0,05 %
2.13	97654	SINAPI REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0	181,91	236,10	0,00	0,00 %
2.14	97665	SINAPI REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	73	1,95	2,53	184,69	0,00 %
2.15	10971	ORSE Remocao de soleira de marmore ou granito	m	31,8	5,53	7,17	228,00	0,01 %
2.16	3250	ORSE Remoção de ventilador de teto	un	0	4,48	5,81	0,00	0,00 %
2.17	4715	ORSE Remoção de vidro temperado	m²	0	14,39	18,67	0,00	0,00 %
2.18	8387	ORSE Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	0	21,86	28,37	0,00	0,00 %
2.19	85410	SINAPI REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	0	20,47	26,56	0,00	0,00 %
2.20	97663	SINAPI REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	13,63	17,69	353,80	0,01 %
2.21	3265	ORSE Remoção de torneira	un	12	4,99	6,47	77,64	0,00 %
2.22	3264	ORSE Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	0	20,62	26,76	0,00	0,00 %
2.23	97647	SINAPI REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	646,02	3,83	4,97	3.210,71	0,08 %
2.24	100330	SINAPI RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0	19,77	25,65	0,00	0,00 %
2.25	43	ORSE Retirada de calha	m	0	11,04	14,32	0,00	0,00 %
2.26	16	ORSE Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	0	26,96	34,99	0,00	0,00 %
2.27	97626	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	619,50	804,04	0,00	0,00 %
2.28	97629	SINAPI DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	77,59	100,70	0,00	0,00 %
2.29	97628	SINAPI DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	288,52	374,47	0,00	0,00 %
2.30	95878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	1,76	2,28	0,00	0,00 %
2.31	97633	SINAPI DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	186,45	24,70	32,05	5.975,72	0,14 %
2.32	97632	SINAPI DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0	2,82	3,66	0,00	0,00 %
2.33	104789	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	216,93	281,55	0,00	0,00 %
2.34	12	ORSE Demolição de forros	m²	812,08	8,26	10,72	8.705,49	0,21 %



2.35	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	1464	14,48	18,79	27.508,56	0,66 %
2.36	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	61,64	80,00	0,00	0,00 %
2.37	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0	12,37	16,05	0,00	0,00 %
2.38	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	166,63	216,26	0,00	0,00 %
2.39	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	0	3,88	5,03	0,00	0,00 %
2.40	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0	9,35	12,13	0,00	0,00 %
2.41	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0	115,90	150,42	0,00	0,00 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>34.333,03</b>	<b>34.333,03</b>	<b>0,82 %</b>
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0	100,93	130,99	0,00	0,00 %
3.2	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	244,17	92,88	120,54	29.432,25	0,70 %
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0	27,41	35,57	0,00	0,00 %
3.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	317,42	9,70	12,58	3.993,14	0,10 %
3.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	682,44	1,03	1,33	907,64	0,02 %
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>391.089,05</b>	<b>391.089,05</b>	<b>9,34 %</b>
4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	176,76	719,42	933,73	165.046,11	3,94 %
4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	93,03	727,01	943,58	87.781,24	2,10 %
4.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	22,1	641,41	832,48	18.397,80	0,44 %
4.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0	51,76	67,17	0,00	0,00 %
4.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0	140,86	182,82	0,00	0,00 %
4.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	311,9	74,88	97,18	30.310,44	0,72 %
4.7	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2739,41	14,27	18,52	50.733,87	1,21 %
4.8	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3006,94	9,95	12,91	38.819,59	0,93 %
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>391.438,48</b>	<b>391.438,48</b>	<b>9,35 %</b>
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	177,9	164,88	213,99	38.068,82	0,91 %
5.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	198,4	174,23	226,13	44.864,19	1,07 %
5.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	243,98	752,23	976,31	238.200,11	5,69 %
5.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	116,26	194,50	252,44	29.348,67	0,70 %
5.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	68,64	55,90	72,55	4.979,83	0,12 %
5.6	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	80	18,86	24,47	1.957,60	0,05 %
5.7	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	508,71	9,95	12,91	6.567,44	0,16 %
5.8	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1482,28	14,27	18,52	27.451,82	0,66 %
5.9	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	0	32,13	41,70	0,00	0,00 %
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>505.568,79</b>	<b>505.568,79</b>	<b>12,07 %</b>
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	3913,98	99,53	129,17	505.568,79	12,07 %
6.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0	1.099,21	1.418,87	0,00	0,00 %
6.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	0	171,43	222,49	0,00	0,00 %
6.4	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	0	193,68	251,37	0,00	0,00 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>		<b>1</b>		<b>45.693,97</b>	<b>45.693,97</b>	<b>1,09 %</b>



7.1	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	619,02	1.063,00	0,00	0,00 %
7.2	91330	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	847,46	1.099,94	5.499,55	0,13 %
7.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.066,37	1.384,04	6.920,20	0,17 %
7.4	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	963,36	1.250,34	0,00	0,00 %
7.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	17,1	273,58	355,07	6.071,69	0,14 %
7.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,4	302,85	393,06	1.729,46	0,04 %
7.7	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	18,72	336,89	437,24	8.185,13	0,20 %
7.8	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	3,36	560,29	727,20	2.443,39	0,06 %
7.9	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	0	13,13	17,04	0,00	0,00 %
7.10	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8966-CR, ou similar	un	4	193,10	250,62	1.002,48	0,02 %
7.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0	521,30	676,59	0,00	0,00 %
7.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,21	502,83	652,62	13.842,07	0,33 %
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>		<b>1</b>		<b>69.821,28</b>	<b>69.821,28</b>	<b>1,67 %</b>
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	m²	442,62	15,69	20,36	9.011,74	0,22 %
8.2	74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	356,08	89,06	115,59	41.159,28	0,98 %
8.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	116,26	130,23	169,02	19.650,26	0,47 %
<b>9</b>			<b>COBERTURAS</b>		<b>1</b>		<b>87.213,04</b>	<b>87.213,04</b>	<b>2,08 %</b>
9.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	218,46	83,99	109,01	23.814,32	0,57 %
9.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	0	12,72	16,50	0,00	0,00 %
9.3	100382	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0	23,61	30,64	0,00	0,00 %
9.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,42	29,48	38,26	696,04	0,02 %
9.5	100325	SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	0	141,82	183,80	0,00	0,00 %
9.6	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0	173,81	225,58	0,00	0,00 %
9.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,55	172,44	223,80	30.336,09	0,72 %
9.8	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	0	51,34	66,63	0,00	0,00 %
9.9	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0	59,29	76,95	0,00	0,00 %
9.10	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	m²	0	78,53	101,92	0,00	0,00 %
9.11	73938/002	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	0	69,12	89,71	0,00	0,00 %
9.12	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	38,15	33,94	44,05	1.680,50	0,04 %
9.13	73938/004	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	218,46	107,52	139,55	30.486,09	0,73 %
<b>10</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>83.852,54</b>	<b>83.852,54</b>	<b>2,00 %</b>



10.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	918,63	70,33	91,28	83.852,54	2,00 %
10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	0	49,06	63,67	0,00	0,00 %
<b>11</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>357.123,94</b>	<b>8,53 %</b>
11.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	186,45	43,93	57,01	10.629,51	0,25 %
11.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	7027,96	5,63	7,30	51.304,10	1,23 %
11.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	7743,62	28,10	36,47	282.409,82	6,74 %
11.4	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	93,2	105,66	137,13	12.780,51	0,31 %
<b>12</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>			<b>1.043.672,33</b>	<b>24,92 %</b>
12.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	283,43	641,41	832,48	235.949,80	5,63 %
12.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	1246,4	35,22	45,71	56.972,94	1,36 %
12.3	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	106,55	156,03	202,51	21.577,44	0,52 %
12.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1464	54,23	70,38	103.036,32	2,46 %
12.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	219,6	13,33	17,30	3.799,08	0,09 %
12.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1464	130,04	168,77	247.079,28	5,90 %
12.7	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	31,8	91,32	118,52	3.768,93	0,09 %
12.8	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	20,2	129,45	168,01	3.393,80	0,08 %
12.9	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	0	430,75	559,07	0,00	0,00 %
12.10	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	m²	414,96	118,19	153,39	63.650,71	1,52 %
12.11	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	597,49	120,32	156,16	93.304,03	2,23 %
12.12	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0	177,02	229,75	0,00	0,00 %
12.13	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1800	90,38	117,30	211.140,00	5,04 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>			<b>129.212,06</b>	<b>3,09 %</b>
13.1	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	20	131,51	170,68	3.413,60	0,08 %
13.2	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível santonado aparente Ø 3/4"	un	23	238,64	309,73	7.123,79	0,17 %
13.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0	108,57	140,91	0,00	0,00 %
13.4	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	9	357,98	464,62	4.181,58	0,10 %
13.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	491,43	637,82	0,00	0,00 %
13.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17	123,40	160,16	2.722,72	0,07 %
13.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	575,03	746,33	0,00	0,00 %
13.8	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	594,59	771,71	0,00	0,00 %
13.9	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	98,27	127,54	0,00	0,00 %
13.10	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	0	738,18	958,08	0,00	0,00 %
13.11	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	12	205,98	267,34	3.208,08	0,08 %
13.12	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	50,10	65,02	2.925,90	0,07 %



13.13	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	78,26	101,57	1.218,84	0,03 %
13.14	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	79,29	102,91	617,46	0,01 %
13.15	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0	79,29	102,91	0,00	0,00 %
13.16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93	36,83	47,80	4.445,40	0,11 %
13.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	11,17	14,49	0,00	0,00 %
13.18	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0	59,52	77,25	0,00	0,00 %
13.19	790	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	11	95,30	123,68	1.360,48	0,03 %
13.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0	30,84	40,02	0,00	0,00 %
13.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	11,19	14,52	0,00	0,00 %
13.22	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	13,09	16,98	0,00	0,00 %
13.23	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	13,09	16,98	0,00	0,00 %
13.24	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	14,82	18,97	0,00	0,00 %
13.25	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	65,00	84,36	0,00	0,00 %
13.26	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	24,30	31,53	0,00	0,00 %
13.27	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	67,59	87,72	0,00	0,00 %
13.28	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	72,92	94,64	0,00	0,00 %
13.29	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	67,59	87,72	0,00	0,00 %
13.30	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	70,19	91,09	0,00	0,00 %
13.31	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	77,92	101,13	0,00	0,00 %
13.32	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	85,29	110,69	0,00	0,00 %
13.33	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	152,33	197,70	0,00	0,00 %
13.34	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	87,42	113,46	0,00	0,00 %
13.35	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	17,63	22,88	0,00	0,00 %
13.36	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	12,17	15,79	0,00	0,00 %
13.37	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	10,32	13,39	0,00	0,00 %
13.38	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	11,03	14,31	0,00	0,00 %
13.39	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0	86,77	112,61	0,00	0,00 %
13.40	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	12,81	16,62	0,00	0,00 %
13.41	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0	288,69	374,69	0,00	0,00 %
13.42	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47	73,78	95,75	4.500,25	0,11 %
13.43	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0	288,69	374,69	0,00	0,00 %
13.44	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0	28,41	36,87	0,00	0,00 %
13.45	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0	44,15	57,30	0,00	0,00 %
13.46	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	0	62,91	81,65	0,00	0,00 %
13.47	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0	26,02	33,77	0,00	0,00 %
13.48	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	73	35,51	46,08	3.363,84	0,08 %
13.49	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0	414,72	538,26	0,00	0,00 %
13.50	811	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	0	387,91	503,46	0,00	0,00 %



13.51	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2925	4,77	6,19	18.105,75	0,43 %
13.52	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	3,98	5,16	0,00	0,00 %
13.53	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	513	7,40	9,60	4.924,80	0,12 %
13.54	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	513	10,36	13,44	6.894,72	0,16 %
13.55	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1995	18,61	24,15	48.179,25	1,15 %
13.56	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	40	231,64	300,64	12.025,60	0,29 %
13.57	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	10,93	14,18	0,00	0,00 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>64.808,16</b>	<b>64.808,16</b>	<b>1,55 %</b>
14.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9	147,57	191,53	1.723,77	0,04 %
14.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49	11,68	15,15	742,35	0,02 %
14.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	168	13,40	17,39	2.921,52	0,07 %
14.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0	21,03	27,29	0,00	0,00 %
14.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48	29,21	37,91	1.819,68	0,04 %
14.6	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	27,48	35,66	142,64	0,00 %
14.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	72,45	94,03	1.128,36	0,03 %
14.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	88,12	114,37	457,48	0,01 %
14.9	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	20,58	26,71	320,52	0,01 %
14.10	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0	20,82	27,02	0,00	0,00 %
14.11	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	13	890,48	1.155,75	15.024,75	0,36 %
14.12	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6	3.821,17	4.959,49	29.756,94	0,71 %
14.13	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	1.427,02	1.852,12	7.408,48	0,18 %
14.14	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	165,44	214,72	1.288,32	0,03 %
14.15	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5	319,50	414,67	2.073,35	0,05 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>140.949,75</b>	<b>140.949,75</b>	<b>3,37 %</b>
15.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	0	77,16	100,14	0,00	0,00 %
15.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	0	119,53	155,13	0,00	0,00 %
15.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	0	109,01	141,48	0,00	0,00 %
15.4	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	0	165,52	214,82	0,00	0,00 %
15.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	52,57	68,23	818,76	0,02 %
15.6	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0	20,56	26,68	0,00	0,00 %
15.7	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	12	22,42	29,09	349,08	0,01 %
15.8	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	36	14,40	18,68	672,48	0,02 %
15.9	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	252	39,75	51,59	13.000,68	0,31 %
15.10	98082	SINAPI	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	5	4.193,53	5.442,78	27.213,90	0,65 %
15.11	98070	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3	15.069,09	19.558,17	58.674,51	1,40 %



15.12	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	0	7.735,99	10.040,54	0,00	0,00 %
15.13	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	0	3.142,52	4.078,67	0,00	0,00 %
15.14	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3	7.682,18	9.970,70	29.912,10	0,71 %
15.15	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	0	301,91	391,84	0,00	0,00 %
15.16	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0	175,32	227,54	0,00	0,00 %
15.17	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	12	661,86	859,02	10.308,24	0,25 %
15.18	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	0	6,83	8,86	0,00	0,00 %
<b>16</b>			<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>17.485,30</b>	<b>17.485,30</b>	<b>0,42 %</b>
16.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	645,47	837,75	8.377,50	0,20 %
16.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	677,20	878,93	0,00	0,00 %
16.3	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	942,02	1.222,64	0,00	0,00 %
16.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	42,40	55,03	550,30	0,01 %
16.5	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	84,14	109,20	0,00	0,00 %
16.6	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	454,87	590,37	5.903,70	0,14 %
16.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	180,86	234,73	0,00	0,00 %
16.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0	350,59	455,03	0,00	0,00 %
16.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	59,14	76,75	921,00	0,02 %
16.10	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	59,31	76,97	769,70	0,02 %
16.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	74,21	96,31	963,10	0,02 %
16.12	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	800,23	1.038,61	0,00	0,00 %
16.13	12342	ORSE	Mictorio coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m	0	664,60	862,58	0,00	0,00 %
16.14	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	1.320,08	1.713,33	0,00	0,00 %
16.15	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	1.114,36	1.446,32	0,00	0,00 %
16.16	12291	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	0	1.993,14	2.586,89	0,00	0,00 %
16.17	4695	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	0	916,27	1.189,22	0,00	0,00 %
<b>17</b>			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>645.902,81</b>	<b>645.902,81</b>	<b>15,42 %</b>
17.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	0	7,34	9,52	0,00	0,00 %
17.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7674,23	4,42	5,73	43.973,33	1,05 %
17.3	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	10742,11	28,22	36,62	393.376,06	9,39 %
17.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	135,51	52,46	68,08	9.225,52	0,22 %
17.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	127,69	23,11	29,99	3.829,42	0,09 %
17.6	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	9878,65	15,25	19,79	195.498,48	4,67 %
17.7	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	0	16,58	21,51	0,00	0,00 %
17.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0	16,97	22,02	0,00	0,00 %

18	SERVIÇOS FINAIS				1	11.383,23	11.383,23	0,27 %	
18.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	775,09	5,90	7,65	5.929,43	0,14 %
18.2	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10	6,00	7,78	77,80	0,00 %
18.3	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	0	3,89	5,04	0,00	0,00 %
18.4	11358	ORSE	Remoção de tapume	m²	0	12,34	16,01	0,00	0,00 %
18.5	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	0	25,40	32,96	0,00	0,00 %
18.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1680	2,47	3,20	5.376,00	0,13 %

Total sem BDI 3.226.804,57  
Total do BDI 960.831,28  
Total Geral 4.187.635,85

*Lucas Souza*  
**Lucas Souza Silva**  
Núcleo de Planej. das Contratações  
Port. 417/2025 - SAAEP



## BDI – CONSTRUÇÃO

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%SOBRE CD
AC – Administração Central	4,00%
DF – Despesas Financeiras	1,23%
R – Riscos	1,27%
SG – Seguro e Garantia	0,80%
<b>Sub-Total 1</b>	<b>7,30%</b>
<b>LUCRO</b>	
L – Lucro / Remuneração	7,40%
<b>Sub-total 2</b>	<b>7,40%</b>
<b>TRIBUTOS</b>	
ISS	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta	4,50%
<b>Sub-total 3</b>	<b>11,15%</b>
<b>CÁLCULO DO VALOR DE BDI</b>	
De acordo com a equação:	
<b>VALOR TOTAL BDI</b>	<b>29,79%</b>



$$(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

2

Anexo III – Planilha de Comparação de Preços.



Objeto: Adesão à Ata de Registro de Preços nº 025/2025, objetivando a execução de serviços de manutenção, reparos e reformas nos prédios públicos sob responsabilidade do SAAEP.



COMPARAÇÃO DE VANTAJOSIDADE DA ATA

Item	Descrição	Und	Quant. Registrado na ATA	Quant. A ser aderida	Valor unitário de Referência	Valor total de Referência	Valor Unitário da ATA	Valor Total da ATA	Economia Rubrica	Porcentagem a ser Economizada
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>1</b>		<b>109.260,86</b>		<b>92.889,40</b>	<b>16.391,46</b>	<b>15%</b>
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	72	36	607,58	21.872,98	354,17	12.750,12	8.122,76	42%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	580	288	153,58	44.231,04	150,47	43.335,96	995,68	2%
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	384	30,56	11.735,04	35,72	13.716,48	-1.981,44	-17%
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	800	262	86,69	22.712,78	62,60	16.401,20	6.311,58	28%
1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	3000	1344	6,48	8.709,12	4,98	6.666,24	2.042,88	23%
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			<b>1</b>		<b>56.827,23</b>		<b>53.487,02</b>	<b>3.340,21</b>	<b>9%</b>
2.1	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	300	149,47	3,84	973,96	3,11	464,85	109,11	19%
2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10000	646,02	10,73	6.931,79	8,41	5.433,03	1.498,77	22%
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500	0	50,77	0,00	34,00	0,00	0,00	
2.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1527,96	0	0,70	0,00	0,55	0,00	0,00	
2.5	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	352,74	0	23,76	0,00	26,66	0,00	0,00	
2.6	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	569,52	0	21,49	0,00	21,02	0,00	0,00	
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	280,54	21,5	34,59	743,04	26,38	580,07	162,97	22%
2.8	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	356,45	135,1	6,37	860,59	5,04	680,00	179,68	21%
2.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2853,51	1225	0,99	1.212,75	0,79	967,75	245,00	20%
2.10	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	0	918,27	0,00	629,81	0,00	0,00	
2.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	425	138	0,92	126,96	0,74	102,12	24,84	20%
2.12	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19845,73	3951	0,54	2.133,54	0,44	1.736,44	395,10	19%
2.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	0	236,10	0,00	163,10	0,00	0,00	
2.14	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	890	73	2,53	184,69	2,04	148,92	35,77	19%
2.15	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	90	31,8	7,17	228,01	7,10	225,78	2,23	1%
2.16	Remoção de ventilador de teto	un	80	0	5,81	0,00	6,31	0,00	0,00	
2.17	Remoção de vidro temperado	m²	80	0	18,67	0,00	18,72	0,00	0,00	
2.18	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	106,2	0	28,37	0,00	27,84	0,00	0,00	
2.19	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	75	0	26,56	0,00	13,82	0,00	0,00	
2.20	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	120	20	17,69	353,80	21,28	425,60	-71,80	-20%
2.21	Remoção de torneira	un	60	12	6,47	77,64	6,45	77,40	0,24	
2.22	Remoção de caixas de descarga de sobrepor	un	150	0	26,78	0,00	26,49	0,00	0,00	
2.23	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8560	646,02	4,97	3.210,72	3,89	2.513,02	697,70	22%
2.24	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2200	0	25,65	0,00	17,31	0,00	0,00	
2.25	Retrada de calha	m	800	0	14,32	0,00	13,98	0,00	0,00	
2.26	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	1102,32	0	34,99	0,00	34,23	0,00	0,00	
2.27	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	65,94	0	804,04	0,00	622,00	0,00	0,00	
2.28	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,21	0	100,70	0,00	109,37	0,00	0,00	
2.29	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,23	0	374,47	0,00	289,67	0,00	0,00	
2.30	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	130000	0	2,28	0,00	1,75	0,00	0,00	
2.31	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1400,54	186,45	32,05	5.975,72	24,94	4.650,06	1.325,66	22%
2.32	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2560	0	3,66	0,00	2,85	0,00	0,00	
2.33	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350,89	0	281,55	0,00	217,81	0,00	0,00	
2.34	Demolição de forros	m²	2023,1	812,08	10,72	8.705,50	10,50	8.526,84	178,66	2%
2.35	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	9588,56	1484	18,79	27.508,56	18,41	26.952,24	556,32	2%
2.36	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	950,56	0	80,00	0,00	61,88	0,00	0,00	
2.37	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3760,56	0	16,05	0,00	12,49	0,00	0,00	
2.38	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	62,41	0	216,26	0,00	234,86	0,00	0,00	
2.39	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	230,21	0	5,03	0,00	4,67	0,00	0,00	
2.40	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	16000	0	12,13	0,00	9,22	0,00	0,00	
2.41	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	40,23	0	150,42	0,00	116,35	0,00	0,00	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>1</b>		<b>34.133,03</b>		<b>26.232,33</b>	<b>8.100,70</b>	<b>24%</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	370,98	0	130,99	0,00	102,06	0,00	0,00	
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	960	244,17	120,54	29.432,25	92,23	22.519,80	6.912,45	23%
3.3	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1060	0	35,57	0,00	28,75	0,00	0,00	
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	650,71	317,42	12,58	3.993,14	9,46	3.002,79	990,35	25%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1382,43	682,44	1,33	907,65	1,04	709,74	197,91	22%
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>			<b>1</b>		<b>391.089,05</b>		<b>281.274,00</b>	<b>129.815,05</b>	<b>33%</b>

4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	432,43	176,76	933,73	165.046,11	621,37	109.833,36	55.212,75	33%
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	190	93,03	943,58	67.781,25	586,79	34.589,07	33.192,17	36%
4.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	363,98	22,1	832,48	18.397,81	496,02	10.962,04	7.435,77	40%
4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	425	0	67,17	0,00	42,91	0,00	0,00	
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	195	0	182,82	0,00	139,26	9,00	0,00	
4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	680	311,9	97,18	30.310,44	70,67	22.010,78	8.299,66	27%
4.7	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5500	2739,41	18,52	50.733,87	13,67	37.447,75	13.286,14	26%
4.8	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6250	3006,94	12,91	38.819,60	8,79	28.431,00	12.388,59	32%
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>		1			<b>381.438,48</b>		<b>252.917,92</b>	<b>138.520,56</b>	<b>38%</b>
5.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	360	177,9	213,99	38.068,82	138,01	24.551,98	13.516,84	36%
5.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	400	198,4	228,13	44.864,19	149,59	29.678,66	15.185,54	34%
5.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	560	243,98	976,31	238.200,11	811,68	149.310,88	88.889,23	37%
5.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B*4) AF_11/2020_PA	m²	250,23	116,26	252,44	29.348,67	173,67	20.190,87	9.157,80	31%
5.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_09/2020	m²	350,23	68,64	72,55	4.979,83	45,00	3.086,80	1.891,03	38%
5.6	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180	80	24,47	1.957,60	17,03	1.362,40	595,20	30%
5.7	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7800	508,71	12,91	6.567,45	8,79	4.471,56	2.096,89	32%
5.8	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7900	1482,28	18,52	27.451,83	13,67	20.262,77	7.189,06	26%
5.9	VERGAS 10X10 CM, PRÉ-MOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	259,54	0	41,70	0,00	28,58	0,00	0,00	
6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		1			<b>505.568,78</b>		<b>361.612,61</b>	<b>143.956,18</b>	<b>28%</b>
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13500,93	3913,98	129,17	505.568,80	92,39	361.612,61	143.956,18	28%
6.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	60,56	0	1.418,87	0,00	766,01	0,00	0,00	
6.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	20	0	222,49	0,00	136,65	0,00	0,00	
6.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	30,26	0	261,37	0,00	172,42	0,00	0,00	
7	<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>		1			<b>45.893,97</b>		<b>33.451,94</b>	<b>12.242,03</b>	<b>27%</b>
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	0	1.063,00	0,00	778,32	0,00	0,00	
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60	5	1.099,91	5.499,55	803,01	4.015,05	1.484,50	27%
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150	5	1.384,04	6.920,20	962,10	4.960,50	1.959,70	28%
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	45	0	1.250,34	0,00	898,95	0,00	0,00	
7.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	150,56	17,1	355,07	6.071,70	280,92	4.803,73	1.287,97	21%
7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	130	4,4	393,06	1.729,46	312,31	1.374,16	355,30	21%
7.7	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	38,23	18,72	437,24	8.185,13	278,23	5.208,47	2.976,67	36%
7.8	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=3mm	m²	50,29	3,36	727,20	2.443,39	424,00	1.424,64	1.018,75	42%
7.9	Forneimento e instalação de ferrolho	un	12	0	17,04	0,00	14,51	0,00	0,00	
7.10	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 8966-CR, ou similar	un	120	4	250,62	1.002,48	207,30	829,20	173,28	17%
7.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	45	0	676,59	0,00	535,29	0,00	0,00	
7.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	55,12	21,21	652,62	13.842,07	510,90	10.836,19	3.005,88	22%
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>		1			<b>68.821,28</b>		<b>40.230,02</b>	<b>29.591,26</b>	<b>42%</b>
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	m²	900	442,62	20,36	9.011,74	12,18	5.391,11	3.620,63	40%
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO	M	900	356,08	115,59	41.159,29	64,56	22.988,52	18.170,76	44%
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	400	116,26	169,02	19.650,27	101,93	11.850,38	7.799,88	40%
9	<b>COBERTURAS</b>		1			<b>87.213,04</b>		<b>56.127,98</b>	<b>31.085,06</b>	<b>36%</b>
9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6320	218,46	109,01	23.814,32	73,23	15.997,83	7.816,50	33%
9.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	300	0	16,50	0,00	9,65	0,00	0,00	
9.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	230	0	30,64	0,00	20,39	0,00	0,00	
9.4	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	900	23,42	38,26	866,05	23,52	550,84	345,21	39%
9.5	CUMEIEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	160	0	163,80	0,00	103,52	0,00	0,00	





9.6	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150	0	225,58	0,00	108,92	0,00	0,00	
9.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,32	135,55	223,80	30.336,09	114,96	15.985,54	14.750,55	49%
9.8	Chapim de concreto pré-moldado	m	3800	0	66,63	0,00	45,81	0,00	0,00	
9.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6516,6	0	76,96	0,00	45,96	0,00	0,00	
9.10	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	m²	130,68	0	101,92	0,00	58,23	0,00	0,00	
9.11	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	5312,96	0	66,71	0,00	67,54	0,00	0,00	
9.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	570	38,15	44,05	1.680,51	28,84	1.092,62	587,89	35%
9.13	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	5616,54	218,48	139,55	30.486,08	104,83	22.901,16	27.705,87	25%
10	<b>FORROS</b>			1		<b>83.852,54</b>		<b>56.146,67</b>	<b>27.705,87</b>	<b>33%</b>
10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	7685,63	918,63	91,28	83.852,55	61,12	56.146,67	27.705,88	33%
10.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	105,29	0	63,67	0,00	47,76	0,00	0,00	
11	<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>			1		<b>357.123,94</b>		<b>264.314,15</b>	<b>92.809,79</b>	<b>26%</b>
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE; TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALCOAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRAO. AF_12/2014	m²	2100,22	186,45	57,01	10.629,51	37,97	7.079,51	3.550,01	33%
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	14100,23	7027,96	7,30	51.904,11	5,54	38.934,90	12.369,21	24%
11.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	15560	7743,02	36,47	282.409,82	27,10	208.852,10	72.557,72	26%
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	m²	2500,13	93,2	137,13	12.780,52	90,64	8.447,65	4.332,87	34%
12	<b>PISOS</b>			1		<b>1.043.672,33</b>		<b>640.881,05</b>	<b>402.791,28</b>	<b>39%</b>
12.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	623,46	283,43	832,48	236.949,81	496,02	140.586,95	95.362,86	40%
12.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	2580	1248,4	45,71	56.972,94	34,97	43.586,61	13.386,34	23%
12.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	2656	106,55	202,51	21.677,44	140,48	14.968,14	6.600,30	31%
12.4	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10293	1464	70,38	103.036,32	52,02	76.157,28	26.879,04	26%
12.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF_02/2023	M	3500	219,6	17,30	3.799,08	11,30	2.481,48	1.317,60	35%
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	10293	1464	168,77	247.079,26	107,68	158.082,72	88.996,56	36%
12.7	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	285	31,8	118,52	3.768,94	75,40	2.387,72	1.371,22	36%
12.8	Peltoni granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	290	20,2	168,01	3.393,80	104,77	2.116,35	1.277,45	38%
12.9	Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples. Fck=25MPa, desmontada, pintada em novacor, 02 degraus e piso tátil de alerta/direcional	un	30	0	559,07	0,00	400,12	0,00	0,00	
12.10	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	m²	856,23	414,96	153,39	63.650,71	94,71	38.300,86	24.349,85	38%
12.11	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	3500	597,49	158,16	93.304,04	116,76	69.782,93	23.541,11	25%
12.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	70	0	228,75	0,00	141,80	0,00	0,00	
12.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3644,87	1800	117,30	211.140,00	50,80	91.440,00	119.700,00	57%
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			1		<b>129.212,06</b>		<b>83.633,60</b>	<b>45.578,46</b>	<b>35%</b>
13.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	300	20	170,68	3.413,60	120,29	2.405,80	1.007,80	30%
13.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sarfionado aparente Ø 3/4"	un	500	23	309,73	7.123,79	290,60	6.683,80	439,99	6%
13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50	0	140,91	0,00	86,42	0,00	0,00	
13.4	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	30	9	464,62	4.181,58	266,58	2.399,22	1.782,36	43%
13.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	0	637,82	0,00	363,14	0,00	0,00	
13.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	0	746,33	0,00	380,31	0,00	0,00	
13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	0	771,71	0,00	438,32	0,00	0,00	
13.8	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	0	127,54	0,00	169,95	0,00	0,00	
13.9	Quadro de medição trifásico em Noril com lente para leitura	un	9	0	968,08	0,00	968,04	0,00	0,00	
13.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35	17	160,16	2.722,72	97,48	1.657,16	1.065,56	39%
13.11	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	25	12	267,34	3.208,08	190,91	2.290,92	917,16	29%
13.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	320	45	65,02	2.926,90	49,33	2.219,85	706,05	24%
13.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120	12	101,57	1.218,84	78,94	923,26	295,56	24%
13.14	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110	6	102,91	617,46	77,73	486,38	151,08	24%
13.15	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	0	102,91	0,00	77,73	0,00	0,00	
13.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	416	93	47,80	4.445,40	36,14	3.381,02	1.064,38	24%
13.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	225	0	14,49	0,00	58,07	0,00	0,00	
13.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180	0	77,25	0,00	97,30	0,00	0,00	

13.19	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	110	11	123,68	1.360,48	30,22	332,42	1.028,06	76%
13.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	0	40,02	0,00	8,78	0,00	0,00	
13.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	160	0	14,52	0,00	9,50	0,00	0,00	
13.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80	0	16,98	0,00	10,82	0,00	0,00	
13.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86	0	18,98	0,00	10,82	0,00	0,00	
13.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58	0	18,97	0,00	12,45	0,00	0,00	
13.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85	0	84,36	0,00	51,95	0,00	0,00	
13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85	0	31,53	0,00	21,40	0,00	0,00	
13.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96	0	67,72	0,00	50,23	0,00	0,00	
13.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80	0	84,64	0,00	52,41	0,00	0,00	
13.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	0	87,72	0,00	58,37	0,00	0,00	
13.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	0	91,06	0,00	56,37	0,00	0,00	
13.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	0	101,13	0,00	61,29	0,00	0,00	
13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	0	110,69	0,00	66,35	0,00	0,00	
13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	0	197,70	0,00	125,05	0,00	0,00	
13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	0	113,46	0,00	66,29	0,00	0,00	
13.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3845	0	22,88	0,00	14,85	0,00	0,00	
13.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3600	0	15,79	0,00	11,03	0,00	0,00	
13.37	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900	0	13,39	0,00	9,62	0,00	0,00	
13.38	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156	0	14,31	0,00	11,07	0,00	0,00	
13.39	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	200	0	112,61	0,00	12,72	0,00	0,00	
13.40	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103	0	16,62	0,00	69,29	0,00	0,00	
13.41	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	113	0	374,69	0,00	216,78	0,00	0,00	
13.42	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL, BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	94	47	95,75	4.500,25	36,41	1.605,27	2.694,98	60%
13.43	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	88	0	374,69	0,00	216,78	0,00	0,00	
13.44	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	135	0	36,87	0,00	17,68	0,00	0,00	
13.45	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400	0	57,30	0,00	38,25	0,00	0,00	
13.46	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20x40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_Ps	UN	78	0	81,66	0,00	35,82	0,00	0,00	
13.47	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	200	0	33,77	0,00	16,54	0,00	0,00	
13.48	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	289	73	46,08	3.363,64	28,59	2.087,07	1.276,77	38%
13.49	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	0	536,26	0,00	234,06	0,00	0,00	
13.50	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	40	0	503,48	0,00	310,13	0,00	0,00	
13.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22000	2025	6,10	18.105,75	3,00	11.670,75	6.435,00	36%
13.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14000	0	5,18	0,00	3,28	0,00	0,00	
13.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8825	513	9,60	4.924,80	6,06	3.108,78	1.816,02	37%
13.54	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13560	513	13,44	6.894,72	8,41	4.314,33	2.580,39	37%
13.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4862,05	1995	24,15	48.179,25	14,81	29.545,95	18.633,30	39%
13.56	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80	40	300,64	12.025,60	206,04	8.361,60	3.664,00	30%
13.57	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300	0	14,18	0,00	10,59	0,00	0,00	
14	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			1		<b>64.808,16</b>		<b>35.870,41</b>	<b>28.937,75</b>	<b>45%</b>
14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	180	0	191,53	1.723,77	141,07	1.289,63	454,14	26%
14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	385	49	15,15	742,35	10,10	494,90	247,45	33%
14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	850	188	17,39	2.921,52	11,64	1.955,52	966,00	33%
14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	300	0	27,29	0,00	18,87	0,00	0,00	
14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	100	48	37,91	1.819,66	22,55	1.082,40	737,28	41%
14.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	4	35,96	142,64	20,88	83,52	59,12	41%
14.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	12	94,03	1.128,36	55,52	666,24	462,12	41%
14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	4	114,37	457,48	67,40	289,60	187,88	41%
14.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45	12	26,71	320,52	15,93	181,16	129,36	40%
14.10	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64	0	27,02	0,00	22,20	0,00	0,00	
14.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	13	1.155,75	15.024,75	654,24	8.505,12	6.519,63	43%
14.12	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	6	4.959,49	29.756,04	2.635,66	15.813,96	13.942,98	47%



*(Handwritten signature)*

14.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	8	4	1.852,12	7.408,46	945,12	3.780,48	3.628,00	49%
14.14	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	15	6	214,72	1.288,32	115,83	694,98	593,34	46%
14.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	10	5	414,67	2.073,30	212,98	1.062,90	1.010,48	49%
15	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			1		<b>140.949,75</b>		<b>97.671,54</b>	<b>43.277,91</b>	<b>31%</b>
15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	90	0	100,14	0,00	67,02	0,00	0,00	
15.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	80	0	195,13	0,00	83,31	0,00	0,00	
15.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	100	0	141,46	0,00	78,79	0,00	0,00	
15.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	55	0	214,82	0,00	111,71	0,00	0,00	
15.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	12	68,23	818,76	42,36	608,32	310,44	38%
15.6	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	90	0	26,68	0,00	16,85	0,00	0,00	
15.7	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	200	12	26,09	349,08	20,03	240,36	108,72	31%
15.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	200	36	18,68	672,48	9,55	343,80	328,68	49%
15.9	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	523	252	51,59	13.000,68	33,85	8.530,20	4.470,48	34%
15.10	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	10	5	5.442,78	27.213,90	3.748,10	18.730,50	8.483,40	31%
15.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8	3	19.558,17	58.674,51	13.530,16	40.590,48	18.084,03	31%
15.12	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6	0	10.040,54	0,00	6.923,38	0,00	0,00	
15.13	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	12	0	4.078,67	0,00	2.721,39	0,00	0,00	
15.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	6	3	9.970,70	29.912,10	6.656,90	19.970,70	9.941,40	33%
15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	15	0	391,84	0,00	262,79	0,00	0,00	
15.16	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	16	0	227,54	0,00	154,58	0,00	0,00	
15.17	Caixa de inspeção: 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	28	12	859,02	10.308,24	729,79	8.757,48	1.550,76	15%
15.18	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	84	0	8,86	0,00	9,66	0,00	0,00	
16	<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			1		<b>17.485,30</b>		<b>11.168,16</b>	<b>8.317,14</b>	<b>38%</b>
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	10	837,75	8.377,50	468,31	4.683,10	3.694,40	44%
16.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	0	878,93	0,00	462,65	0,00	0,00	
16.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	0	1.222,64	0,00	648,63	0,00	0,00	
16.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80	10	55,03	650,30	30,36	303,60	249,70	45%
16.5	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	0	109,20	0,00	58,20	0,00	0,00	
16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	10	590,37	5.903,70	375,93	3.759,30	2.144,40	36%
16.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	0	234,73	0,00	208,22	0,00	0,00	
16.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	0	456,03	0,00	285,29	0,00	0,00	
16.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	12	76,75	921,00	104,73	1.256,76	-336,76	-36%
16.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	10	76,97	769,70	52,04	520,40	249,30	32%
16.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	10	96,31	963,10	64,50	645,00	318,10	33%
16.12	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	0	1.038,61	0,00	577,13	0,00	0,00	
16.13	Mictório coletivo aço inox (aço 304), ø = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30" cm (c/xa x p)	m	10	0	862,58	0,00	568,88	0,00	0,00	
16.14	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	0	1.173,33	0,00	1.306,80	0,00	0,00	
16.15	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 90 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	0	1.446,32	0,00	1.290,25	0,00	0,00	
16.16	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, ø = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	15	0	2.586,89	0,00	1.576,29	0,00	0,00	
16.17	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	15	0	1.189,22	0,00	748,27	0,00	0,00	
17	<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>			1		<b>643.902,81</b>		<b>507.215,91</b>	<b>138.886,90</b>	<b>21%</b>
17.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	10564,12	0	9,52	0,00	9,31	0,00	0,00	
17.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17312,78	7674,23	5,73	43.973,34	3,63	27.857,45	16.115,88	37%
17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	23661,16	10742,11	30,62	393.378,07	26,50	284.665,92	108.710,15	28%
17.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDOICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	521,56	135,51	68,08	9.225,52	49,80	6.748,40	2.477,12	27%
17.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	923	127,69	29,99	3.829,42	19,75	2.521,88	1.307,55	34%
17.6	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	20679,53	9878,65	19,79	195.490,48	18,77	185.422,28	10.078,22	5%



17.7	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	900	0	21,51	0,00	19,72	0,00	0,00	
17.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	500,87	0	22,02	0,00	15,38	0,00	0,00	
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>1</b>		<b>11.383,23</b>		<b>9.265,73</b>	<b>2.117,50</b>	<b>19%</b>
18.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	1553,59	775,09	7,65	5.929,44	5,84	4.526,53	1.402,91	24%
18.2	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	46	10	7,78	77,80	5,20	52,00	25,80	33%
18.3	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	56	0	5,04	0,00	3,57	0,00	0,00	
18.4	Remoção de tapume	m²	256	0	16,01	0,00	15,93	0,00	0,00	
18.5	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	65	0	32,96	0,00	32,65	0,00	0,00	
18.6	Limpeza geral	m²	4563	1680	3,20	5.376,00	2,79	4.687,20	688,80	13%

Total Previsto	4.187.635,85
Total da ATA	2.884.370,73
Total de Economia	1.303.265,12
Porcentagem a Ser Economizada	31%

*Lucas Souza*  
**Lucas Souza Silva**  
 Núcleo de Planej. das Contratações  
 Port. 417/2025 - SAAEP

